自 然 珍 藏 DK 图 鉴 丛 书

哺乳动物

全世界450多种哺乳动物的彩色图鉴

黑犀牛

山蝠

蓬尾婴猴

大熊猫

绒毛丝鼠

灰袋鼠

双峰驼

短吻针鼹

豹

中国友谊出版公司

自 然 珍 藏 图 鉴 丛 书

哺乳动物

关于世界范围内450余种哺乳动物的最清晰和最简明的识别指南

配有1000多幅高清晰照片和简洁的注释，能更加准确和简单地鉴别动物

精练和通俗的说明刻画出了每个物种的关键特征，提供了更快捷、易懂的信息

ISBN 7-5057-2025-2
Q·2 定价：65.00元

ISBN 7-5057-2025-2

9 785057 720250 >

自然珍藏图鉴丛书

哺乳动物

中国友谊出版公司

A DORLING KINDERSLEY BOOK
Copyright © 2002 Dorling Kindersley Limited
A Penguin Company
Chinese Translation © 2005 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou
Original title: Dorling Kindersley Handbooks-Mammals

图书在版编目(CIP)数据

哺乳动物/（英）朱丽叶·克鲁顿–布罗克 (Juliet Clutton-Brock) 主编；王德华等译.—北京：中国友谊出版公司，2004. 8

（自然珍藏图鉴丛书）

书名原文： Mammals

ISBN 7-5057-2025-2

Ⅰ.哺… Ⅱ.①克… ②王… Ⅲ.哺乳动物纲—普及读物

Ⅳ. Q959. 8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第079377号

书名	**哺乳动物**——自然珍藏图鉴丛书
作者	（英）朱丽叶·克鲁顿–布罗克
出版	中国友谊出版公司
发行	中国友谊出版公司
经销	新华书店/外文书店
制作	广州公元传播有限公司
印刷	广州培基印刷镭射分色有限公司
规格	889 × 1194毫米 32开本 12.5印张 275千字
版次	2005年4月第1版第1次印刷
书号	ISBN 7-5057-2025-2/Q · 2
定价	65.00元

合同登记号：图字01-2003-2062 **版权所有，侵权必究**

若有印装质量问题，请致电020–33199099联系调换。

自然珍藏图鉴丛书

哺乳动物

（英）朱丽叶·克鲁顿-布罗克　主编

主译：王德华

翻译人员：杨　明　杨俊成　张志强　宋志刚　李凤华　李兴升
才晓泉　刘　伟　战新梅　陈竞峰　刘全生　李纪元

校定：王德华　杨　明　杨俊成

统稿：王德华

中国友谊出版公司

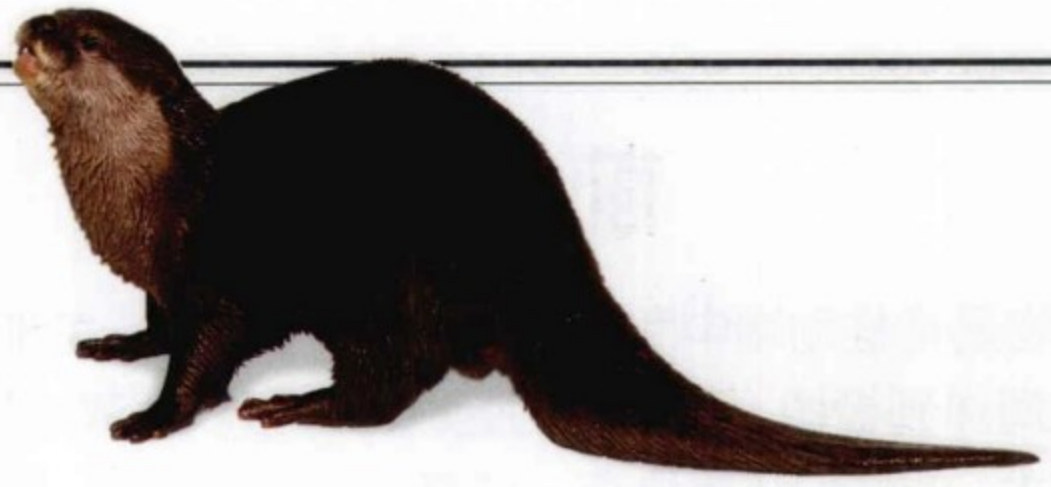
目 录

前言 · 6

如何使用此书 9
什么是哺乳动物 10
进化 12
多样性 14
解剖 16
繁殖 20
社会群体 24
感觉和通讯 26
运动 28
取食 30
沙漠哺乳动物 34
草原哺乳动物 36
森林哺乳动物 38
极地和高山哺乳动物 40
水生哺乳动物 42
观察哺乳动物 44
濒危哺乳动物 46
保护 48
哺乳动物与人类 50
分类 52

名录 · 54

卵生哺乳动物 54
有袋类 56
食虫类 78
蝙蝠 84
象鼩 94
鼯猴 95
树鼩 96
灵长类 97
原猴类 97
猴 107
猿 122
树懒、食蚁兽和犰狳 130
穿山甲 135
穴兔、野兔和鼠兔 136
啮齿类 143



鲸类　182
齿鲸和海豚　182
须鲸　204
食肉类　216
狗和狐　216
熊　234
浣熊　242
鼬　246
灵猫　266
鬣狗和土狼　272
猫　276
海豹和海狮　296
大象　306
蹄兔　310
土豚　311
海牛　312
奇蹄类　314
马　314
犀牛　318
貘　322
偶蹄类　324
野猪　324
河马　328
骆驼及其近亲　330
鹿　334
叉角羚　344
长颈鹿和獐加狻　345
牛、羚羊和其近亲　348

名词解释 · 382
索引 · 386

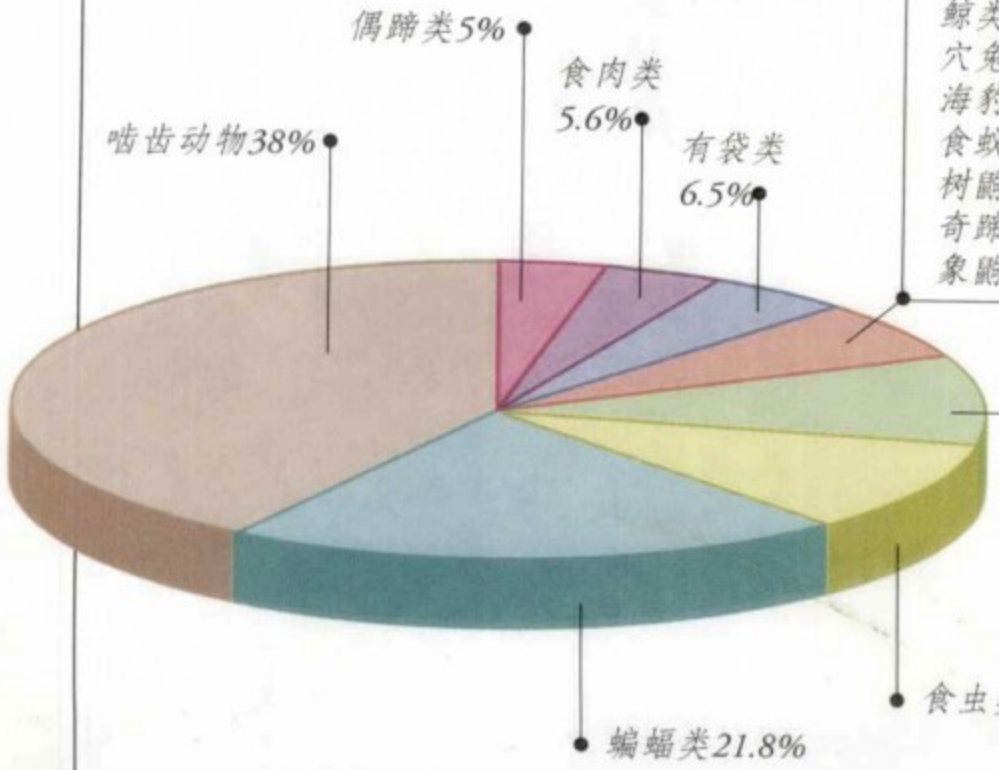
前　言

哺乳动物是脊椎动物中我们最熟悉的一类动物。它们的变化较大，适应性强，从海洋到极地，在广泛的区域内都可以有效地生存。尽管哺乳动物的变化较大，但他们还是具有一些基本的共同特征，如都是温血动物、胎生、哺乳和几乎都具有体毛等。

地球上的生命在经历了数百万年的进化过程后，形成了一个种类极为繁多的庞大家族。在这个大家族的名单中包括了数百万的数不清的动物种类，从蚯蚓、蝎子、苍蝇，到鱼、青蛙、爬行动物、鸟类和哺乳动物等。哺乳动物一般是处在这个名单的最顶部。好像自然过程的目的就是有意要将这一类动物作为最后的产物。哺乳动物在大范围内的分布、在各种生境中的生存等方面毫无疑问是成功的。它们的体型和数量一般相对较大。但是，这并不说明他们是进化的顶峰。其他动物类群，如空中的鸟类，陆地上的昆虫，海洋中的鱼类和甲壳动物等，从进化的观点看也是很成功的，它们的种类的数量和总的个体数量都超过哺乳动物。但是哺乳动物的确拥有一些独特而迷人的特征。

◁悠久的历史

化石显示小型的似鼩鼱的哺乳动物，如这块2亿年前的大带齿兽。这个时候也是早期恐龙在陆地上扩展的时候。



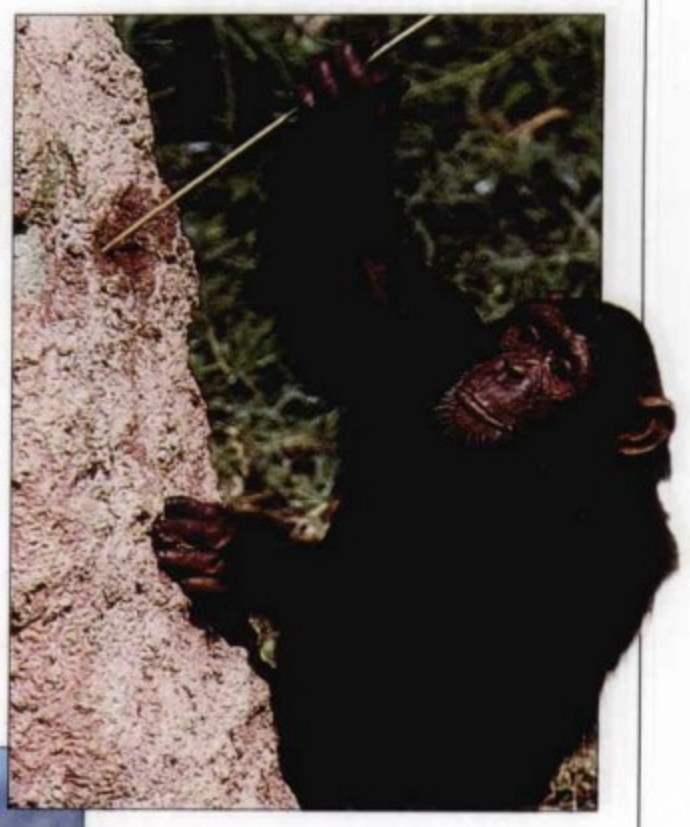
其他类群6.9%	
鲸类1.9%	蹄兔0.18%
穴兔、兔类和鼠兔1.8%	穿山甲0.16%
海豹和海狮0.76%	卵生哺乳动物0.1%
食蚁兽0.65%	儒艮和海牛0.09%
树鼩0.4%	大象0.07%
奇蹄类0.43%	鼯猴0.04%
象鼩0.3%	土豚0.02%

◁哺乳动物的类群

哺乳纲包括21个目（就是亚群）。5000种哺乳动物中的多数成员个体都比较小并且不怎么起眼，它们隶属于两个大类：啮齿动物和夜间飞行的蝙蝠。

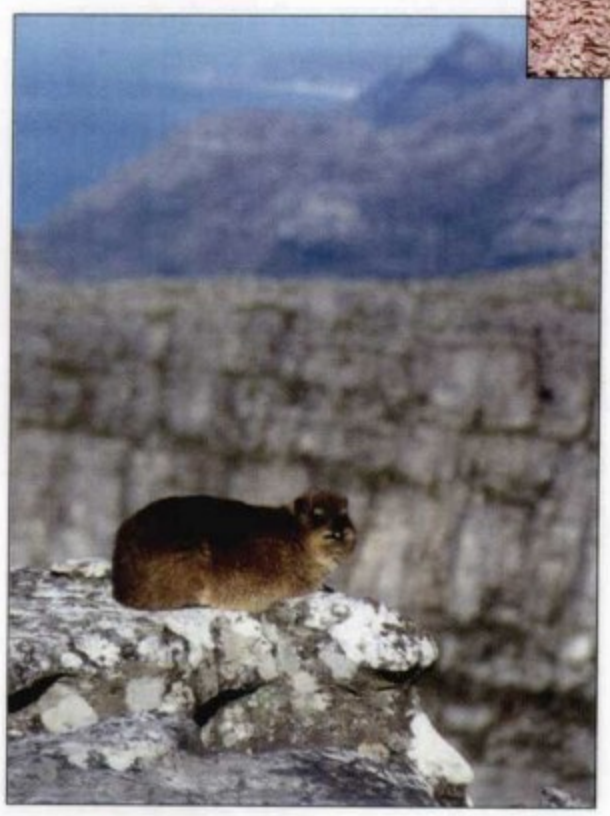
成功的故事

哺乳动物具有复杂的身体组织结构，可以维持较高的体温（属于温血动物）。这就需要它们比爬行动物和昆虫等冷血动物要取食更多的食物。但是，高而恒定的体温的好处是可以使它们在寒冷的条件下也能活动，还可以在严冬的高山上生存，即使在遥远的南极和北极也有它们的踪影。因此哺乳动物是能够在严酷的环境中生存的不多的动物类群中的一类。哺乳动物的行为表现在动物界中也是最复杂的。多数哺乳动物的物种都能够从自身的经历中学习知识和技能。它们的寿命也是最长的（如大象），这样它们就能够积累知识和本领，并能将技能和知识传给它们的后代。有些物种还能通过复杂的通讯方法而形成一些复杂的社会群体，这样个体之间可以互相帮助，以促进生存。



△高智慧

猿类具有解决问题的能力，会使用工具。这只黑猩猩已经学会了利用细棍从白蚁巢中获得美餐。



◁高适应性

哺乳动物几乎分布在所有的生境中，从荒芜的落基山脉中的蹄兔（左图）到能够在大海中长距离游走的鲸类。

▽高社会性

由于雌性哺乳动物需要哺乳幼体，因此家庭照料的时间比较长。许多种类会将这种社群模式一直维持到成年阶段，从而形成不同的社群组织。

人类和其他哺乳动物

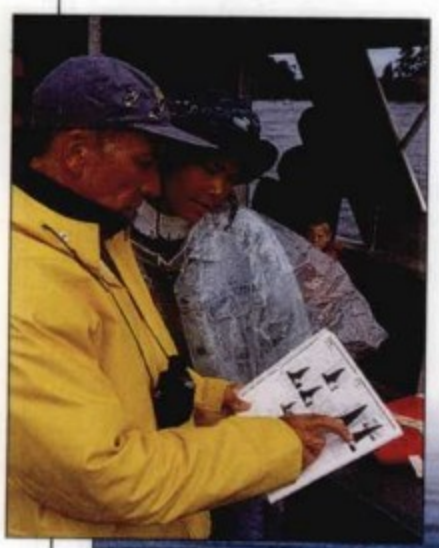
人类与哺乳动物有着密切的关系，这种关系已经具有很长的历史了。我们能够感知到它们的友善、身体的毛发、对事物的机警、面部的表情、活跃的运动和复杂的行为等。在历史上，哺乳动物甚至被作为人们崇拜、定罪和供祭的对象。它们很久前就被驯化家养而用于各种用途，包括作为人类的伙伴，为人类提供食物和作为劳动力的牲畜。这种有目的性的选择繁育过程，如需要一定的性情和一定的力量等，经常会使动物产生巨大的改变和变异。各种各样的狗的品种就是一个很好的例子，这些狗与它们的祖先——狼是大相径庭的。本书涉及的动物种类现在仍然生存在野外，尽管也受到人类的影响，但多数是独立于人类而生活的。它们永远需要我们的关心和照料。

△劳作的哺乳动物

水牛、牦牛和其他的牛类、马、驴、骆驼、大象等都是力气较大的哺乳动物，常用于拉、驮和其他力气活。

◁崇拜

在古埃及，豺被崇拜为上帝的亡灵之神。今天，牛、大象、猴等在印度依然被认为是神圣的动物。在一些社会中，像狮子、老虎和熊等动物很难确定它们是善良的、还是邪恶的。



◁研究

对哺乳动物生物学的详细研究对于保护那些濒危的物种是重要的。

◁保护

像露脊鲸等大型哺乳动物曾经受到其他国家的捕杀。今天，已经将重点放在对它们的保护上，但对于其他的有些物种可能就为时已晚了。

如何使用此书

本书包含了哺乳纲中的21个目。在每个目中，每个物种的条目根据他们所属的科进行排列。这一页是一个典型的条目样板，各方面的信息以文字段落、条框和符号等表示。

科的学名

种的学名

目的普通名称

穴兔、野兔和鼠兔 · 141

*当今世界上这个物种的现状——见下面的框图（*表示估计的状态）*

物种的普通名称

形态和行为的详细信息

科名 兔科 | 种名 北极兔 | 现状 常见

北极兔 (ARCTIC HARE)

这个物种的毛发粗壮、绒毛长，高度适应于在北极冻原地带的严酷环境中生存。一些亚种常年保持白色的毛发，也有些亚种在夏季毛色会变成灰色。北极兔的前门牙已经适应于取食雪层下的植物，如生苔和地衣、植物幼芽、浆果、植物叶片、其他一些生长缓慢的植物的皮、以及像柳树等灌丛的根等。它用后足刨开雪层，寻找植物。与其他兔子不同，北极兔有时也从猎人埋植的铗子等捕猎装置上取食一些肉类。除了在交配季节，北极兔经常是以群的方式生活的，群的大小有时可达300只，呈现聚集行为，整个大群可以突然改变方向。他们一般是利用快速奔跑的方式逃避天敌的捕食，奔跑速度一般可达每小时64千米。

分布面积图或者被发现有该种动物存在的地区

北极

显示动物其他不同方面的图片

体型、尾巴长度或者体重

- **大小**：体长：43—66厘米；体重：3—7千克。

分布和生境的信息

- **分布**：加拿大北部（厄兹米耳岛、西北领地和纽芬兰岛）和格陵兰岛，主要是山坡或岩石高原。

白色的冬装

在冬季北极兔除了耳朵梢上有点黑色外，全身完全是白色的。这样在雪地里是最好的伪装。

详细说明

耳朵前部呈黑色，后部是白色

长长的胡须

夏季灰色的毛发

浓密的被毛

大而平展的足

物种形态各部分的注解

可以比较容易识别的物种特征

怀孕时间（像这种情况是没有任何资料）

物种的社会组织（独居，群居，成双或可变的）

社群单元 不定 | 怀孕期 不详 | 幼体 1-8 | 食谱

平均幼体数量

动物的食谱（见33页）

本书中，种群现状主要根据IUCN的濒危物种红皮书的标准（见46页），具体为：

野生绝灭 没有野生的个体，只有家养的个体。

极危 极度濒危，面临灭绝的险性极高。

濒危 面临非常高的灭绝的危险。

易濒危 很容易濒危，面临高的灭绝的危险。

低危 低度受胁，要依靠保护，但不包括上面所列出的范围内。

常见 比较常见，在较大的范围内能发现有较高的种群密度。

地方常见 在一些有限的地区或区域内发现有较高的种群密度。

什么是哺乳动物

哺乳动物是我们日常生活中最熟悉的动物类群之一。许多家养的动物和宠物都是哺乳动物，因此它们也是人们在野生动物公园和动物园中喜欢观察的一类动物。人类也是哺乳动物，也具有这一类动物的所有典型特征。实际上，动物界中与我们亲缘关系最近的猿和猴也是哺乳动物。

哺乳动物的特征

哺乳动物有3个主要特征可以将其与其他脊椎动物类群区别开来，所谓脊椎动物是具有脊柱等内部骨骼系统的一类动物，包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类等。第一，哺乳动物是温血动物，更确切说是内温动物或恒温动物。也就是说这类动物可以依靠自己身体内部产生的热量而将体温维持在一个相对较高的水平，一般是35—40℃，并且无论环境温度如何变化，哺乳动物都可以恒定地维持这个高体温。第二，哺乳动物具有皮毛。但像鲸和海豚等只在身体的某些部位有一些少量的毛发。第三，哺乳动物利用身体的腺体产生的乳汁哺乳后代。这些腺体就是哺乳动物的乳腺，这也就是哺乳动物这个类群名称的由来。

△哺乳动物和乳汁

雌性哺乳动物（如图中的加纳长尾猴）利用乳腺产生的乳汁喂养后代。乳腺是一些特化的汗腺，一般位于动物的胸部和腹部。

◁哺乳动物的身体

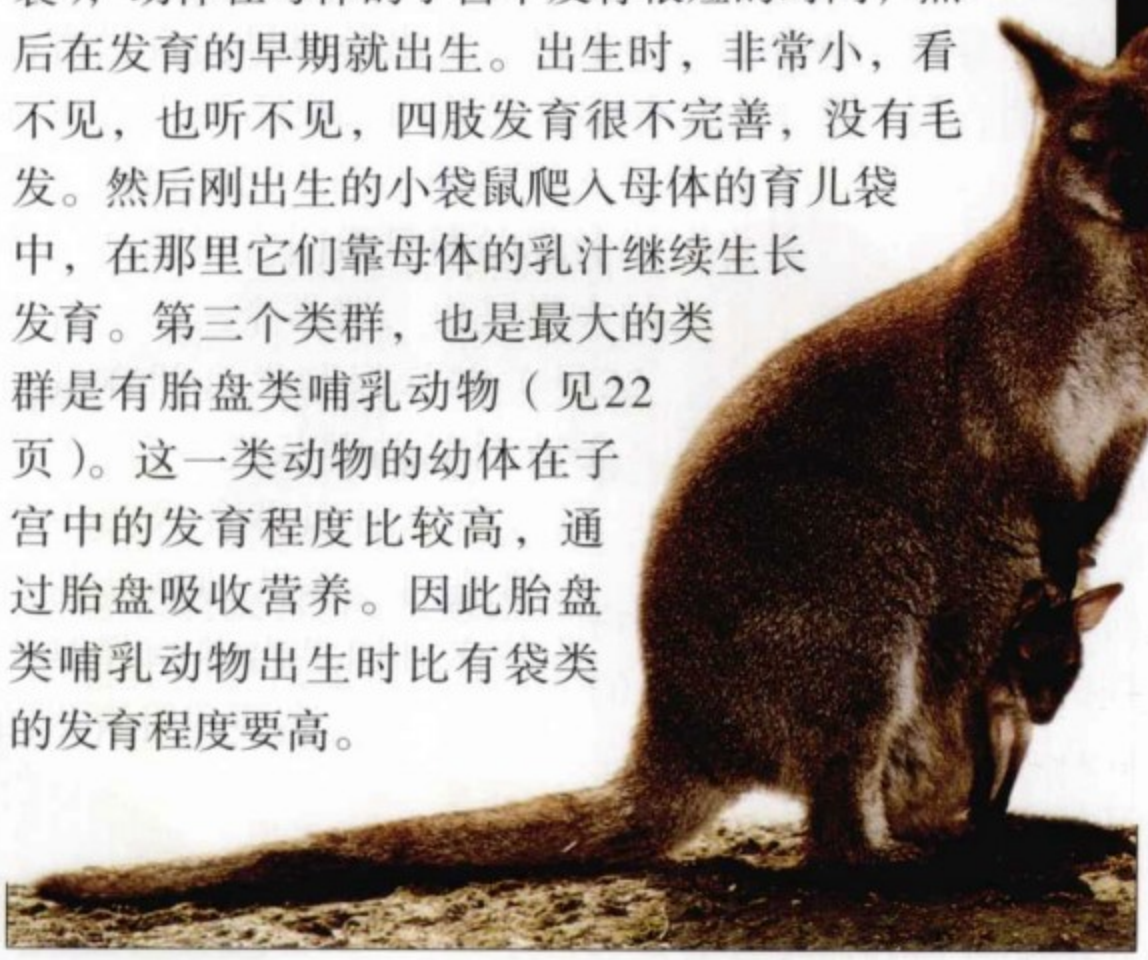
典型的哺乳动物，如图中的狼，具有相对较大的头部、敏锐的眼睛、耳朵和鼻子。下颌强壮，生有几种不同类型的牙齿（见18页）。身体较长，具有四肢和尾巴（见16页），尾巴上常常有毛发。但是许多哺乳动物已经进化出各种不同的身体形态（见11页）。

哺乳动物的三个类群

根据繁殖方式，哺乳动物经常被分为3个类群。第一类是单孔类和卵生哺乳动物，雌体产生能够孵化成幼体的卵。第二类是有袋类如袋鼠（母体具有育儿袋），幼体在母体的子宫中发育很短的时间，然后在发育的早期就出生。出生时，非常小，看不见，也听不见，四肢发育很不完善，没有毛发。然后刚出生的小袋鼠爬入母体的育儿袋中，在那里它们靠母体的乳汁继续生长发育。第三个类群，也是最大的类群是有胎盘类哺乳动物（见22页）。这一类动物的幼体在子宫中的发育程度比较高，通过胎盘吸收营养。因此胎盘类哺乳动物出生时比有袋类的发育程度要高。

△卵生哺乳动物

单孔类有5个物种，包括4种针鼹（如图中的短吻针鼹）和1种鸭嘴兽。



◁有袋哺乳动物

大约有292种有袋哺乳动物，包括袋鼠（如图中的西澳灰袋鼠）、小袋鼠、树袋熊（考拉）、袋貂、袋狸和一些类似大鼠、小鼠和鼩鼱的小型有袋类动物。

特化的哺乳动物

尽管多数哺乳动物生活在陆地上，也有一些种类已经适应生存在其他不同的环境中。这些哺乳动物的身体形态和四肢的结构，根据它们所处特殊环境的需求，已经高度特化。

△鱼状的哺乳动物

鲸、海豚和鼠海豚类动物形状与鱼类类似，身体呈流线型，适于在水中嬉游泳生活。它们的前肢已经特化为鳍状肢和身体后部的鳍状尾。它们用肺呼吸，而不像鱼类用鳃呼吸。

▷鸟状的哺乳动物

大概5个哺乳动物中就有一个不会跑，而会飞。如蝙蝠的前肢已经特化为翼状，有由指骨支撑着的膜，这与鸟类翅膀的羽毛是不同的。

进 化

像其他生物一样，哺乳动物也已经进化了很长的时间了。现存的大约4475种哺乳动物只是地球上生存过的哺乳动物的很小一部分。化石证据表明，最早的哺乳动物大约是在2亿年前出现的，与早期的恐龙出现的时间几乎是同时。但是哺乳动物的特征，如用乳汁哺育幼体，在化石中没有保存下来。史前时期的哺乳动物必须通过化石中的存留物来鉴定，尤其是牙齿和骨骼（见13页右图）。

哺乳动物的祖先

早期哺乳动物的祖先是小型的捕食者，是类似哺乳动物的爬行动物中的一个亚群，即我们知道的兽孔目爬行动物。化石证据表明，一些兽孔目动物具有发育良好的皮毛，可能是内温性（温血）的，是过渡到真正的哺乳动物中的一个阶段。这些最早的哺乳动物可以追溯到三叠纪中期。在它们的头骨中有一些新产生的特征（见13页右图），具有轻而灵活的骨骼，体下有直立的四肢，而不像爬行动物伸展开的四肢。在大约2亿年前，早期哺乳动物主要猎食大树下的小型猎物。在随后的1.35亿年中，恐龙统治了整个陆地。但哺乳动物亦顽强地存活下来，尽管体型还没有家猫大。它们从漫长黑夜中生存下来，当时实在太寒冷，大型爬行动物根本无法存活。

△早期的哺乳动物

最早的哺乳动物之一，大带齿兽，在非洲的莱索托发现，可以追溯到三叠纪晚期。这类动物体长只有12厘米，外表很像今天的鼩鼱或树鼩。

始祖象（2亿年前）　乳齿象（3500万年前）　嵌齿象（5000—3500万年前）

三叠纪	侏罗纪	白垩纪
这个时期似哺乳动物的爬行动物很常见。早期的哺乳动物和恐龙出现。	恐龙作为巨型的植食类和凶猛的肉食类动物而统治大地。哺乳动物是小型的夜行性食虫类动物，可能是卵生（似单孔类动物）。	恐龙继续分化为各种类群。哺乳动物仍然是小型夜行性的捕食者。有袋
2.05亿年前	1.42亿年前	

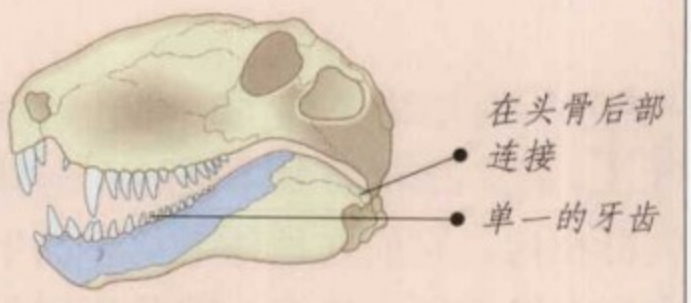
快速进化

恐龙灭绝于6500万年前。随后，在第三纪早期，哺乳动物产生了巨大的变化。甚至是那些从四足动物的祖先高度进化过来的动物，也在这个时期的早期出现了。哺乳动物现在已经发展为成百上千个新的种类。它们中的一些也已经灭绝了，其他的存活下来构成了当今的哺乳动物类群。在5000万年前，第一条鲸遨游在海洋中，早期的蝙蝠翱翔在蓝天上。

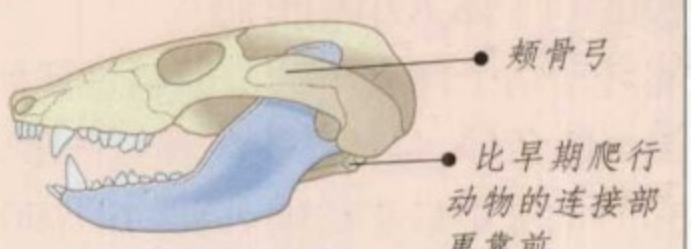
▽进化的类群

一些哺乳动物类群曾经比现在更常见。尽管大象类群现在只有3个种类存活下来了，它们曾经有过一个漫长而繁荣的历史，有超过160个的物种。

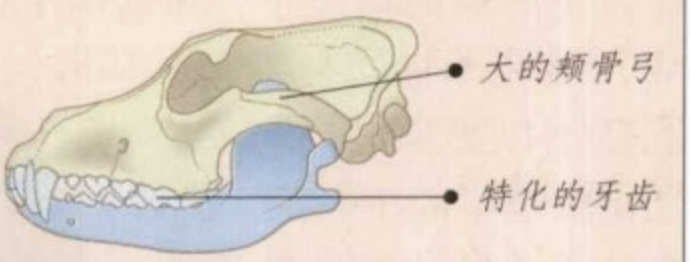
恐象（2200—200万年前）　　亚洲象（现在）



早期的爬行动物



三叠纪时期的哺乳动物



现在的哺乳动物　　牙骨

进化的头骨

哺乳动物的祖先——爬行动物，其牙齿几乎完全相同，下颌也由多块骨头构成。随着哺乳动物的进化，下颌缩小成为一块牙骨，牙齿也分化出多个类型。颊骨弓更为发达以支持强健的咀嚼肌。

▽哺乳动物进化时间表

生存下来的哺乳动物变化不是很大，像小型的捕食者，主要经过了中生代。在新生代的开始，随着恐龙的灭绝，哺乳动物和鸟类迅速进化并很快统治了整个陆地。

	第三纪	第四纪
类和胎盘类哺乳动物类群可能出现。	哺乳动物进化迅速。在4000万年前，当今的多数哺乳动物类群都出现了。	连续的冰川时期改变了各种哺乳动物的生活环境。现代人类出现，许多大型哺乳动物灭绝，如猛犸象、大型麋鹿等等。
6500万年前	180万年前	现在
新生代		

多样性

在所有动物类群中，哺乳动物是分布最广泛和最多样化的。与其他动物类群相比，它们在地球上更多的生境中和更广大的地区内生存。部分原因是由于哺乳动物的内温性特征（温血动物），内温性可以使哺乳动物能够在最寒冷的环境中保持活动性，如极地的海洋中。

极端的个体大小和形态

哺乳动物个体大小的范围超过任何一个动物类群。最大的蓝鲸，是地球上生存过的最大生物之一，它的重量是最小的哺乳动物的7000万倍之多，如凹脸蝠或姬鼩鼱，这些小动物比人类的大拇指还小。在这两个极端，哺乳动物的身体大小和形态是难以想象的，包括一些比昆虫还小的小老鼠，比鱼类还善于游泳的水獭和海豚，翅展比多数鸟类的还大的果蝠，以及角比人类的胳膊还长、魁梧的美洲野牛等。

△最大的哺乳动物
一只肥胖的雌性蓝鲸重量可超过150吨，长达30米。这个尺寸与最大的恐龙一样大，如阿根廷龙。

△最小的哺乳动物
凹脸蝠或大黄蜂蝠几乎与羽毛一样轻，只有2克左右。身体只有30毫米长，展开的翼有15厘米，分布在泰国西南部的岩洞中。小臭鼩的重量也都很轻。

▷达到最高点
长颈鹿可以取食离地面6米高的树叶。这种动物的一切都加长了，长长的颈部，延长的嘴部，高跷般的腿，即使它的舌头，从嘴部也能伸长45厘米。

生活方式

哺乳动物在地球上几乎可以在各种生境中生存和穿行。不同的种类已经适应于陆地各种不同的生境，能够耐受较大的温度和地形的变化范围，从冻原和寒冷的高山顶峰，到热带雨林、针叶林和落叶林、草原和灌丛，甚至是几乎不毛之地的干旱沙漠。天空中、淡水和咸水中、地下和地下洞穴中，也都有哺乳动物的踪影。除了需要呼吸空气，一些哺乳动物如抹香鲸和喙鲸还经常潜到海洋中很深的地方。

△在陆地上

奔跑速度最快的陆地哺乳动物是猎豹，可达每小时100千米。北美的叉角羚的奔跑速度也几乎同样快。

△在树枝上

树袋熊、袋貂、袋鼯、一些狐猴和许多猴类都是树栖的。它们在树上度过它们的一生。

△在空中

尽管蝙蝠是惟一真正的飞行哺乳动物，还有一些种类如鼯猴也是滑翔的能手。

△在水中

像水獭一类的哺乳动物经常生活在水中。还有一些动物如海豹等也在水中能待很长的时间。鲸类、海豚、鼠海豚类却从不离开水生环境。

相似但又有差异

在成百上千万年的进化历程中，亲缘关系较近的哺乳动物由于各自适应不同的环境而产生了较大的变化。林鼠具有大大的眼睛，能敏捷地穿越树枝，但它的近亲兄妹如鼹鼠几乎双目失明，终年生活在地下。相反，一些亲缘关系比较远的物种，由于生活方式和生存环境相似，在形态上也变得相似了。

△欧洲鼹鼠

尽管这种鼹鼠是食虫的，但它在形态和大小上都像袋鼹。它还具有像铲一样的前爪、强壮的身体、小小的眼睛和耳朵，这都是适应地下生活的结果。

▷袋鼹

袋鼹除了颜色之外，在形态的各个方面极像欧鼹，但它却隶属于一个完全不同的类群：有袋类。

解　剖

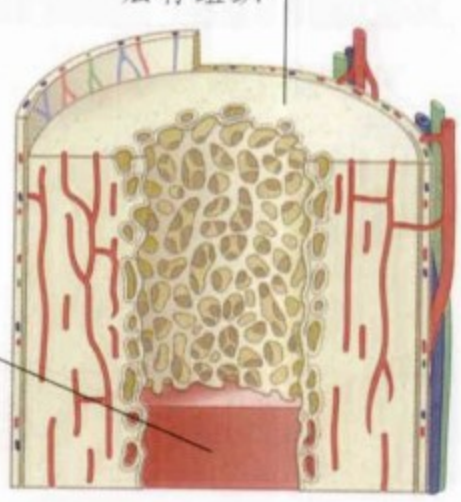
多数哺乳动物的解剖结构包括头和颈部、长长的身体、具有五指（趾）的四肢和尾巴。这些基本结构在2亿年前的早期哺乳动物中是比较明显的。但是，经过长期的进化过程，无论在大小还是形态上都已经产生了巨大的改变。

内部骨骼

骨骼是身体内部的支持系统（内部骨骼）。它们很轻但是很坚硬，有灵活的关节连接，因此能够运动自如。相同的骨骼系统也存在于多数哺乳动物身体中相似的位置，尽管在马等这些动物中，指骨和趾骨已经消失。

▷最普通的形态
像鼠一样的形态是最普遍的。每5种哺乳动物中就有一种是啮齿动物。

△奔跑的哺乳动物
在有蹄类哺乳动物中，如马，主要的进化改变是四肢的改变。它们的四肢变得很长，足上有一个趾，趾端被坚硬的蹄所包被。



△骨头的横切面
哺乳动物的骨头包含一个坚硬的外层，内部的空腔内充满了骨髓。

哺乳动物的四肢

哺乳动物的四肢外部形态和内部的骨骼变化都很大。这些变化依赖于哺乳动物如何运动：在陆地上运动所需的腿，在空中飞行用的翅膀，在水中用于游泳的鳍状肢等都是特化了的解剖结构。在许多物种中，肢体除了用于运动外还有其他功能，如捕获猎物或修饰毛发等。

对水生生活的适应

像海豚一类的鲸类动物具有一个高度进化的解剖结构，它的身体形状和结构与祖先或原始的哺乳动物的结构设计有很大的不同。当适应水生环境时，海豚的头部、颈部和身体呈尖端细小的流线形，肌肤光滑，几乎没有毛发。

△呼吸

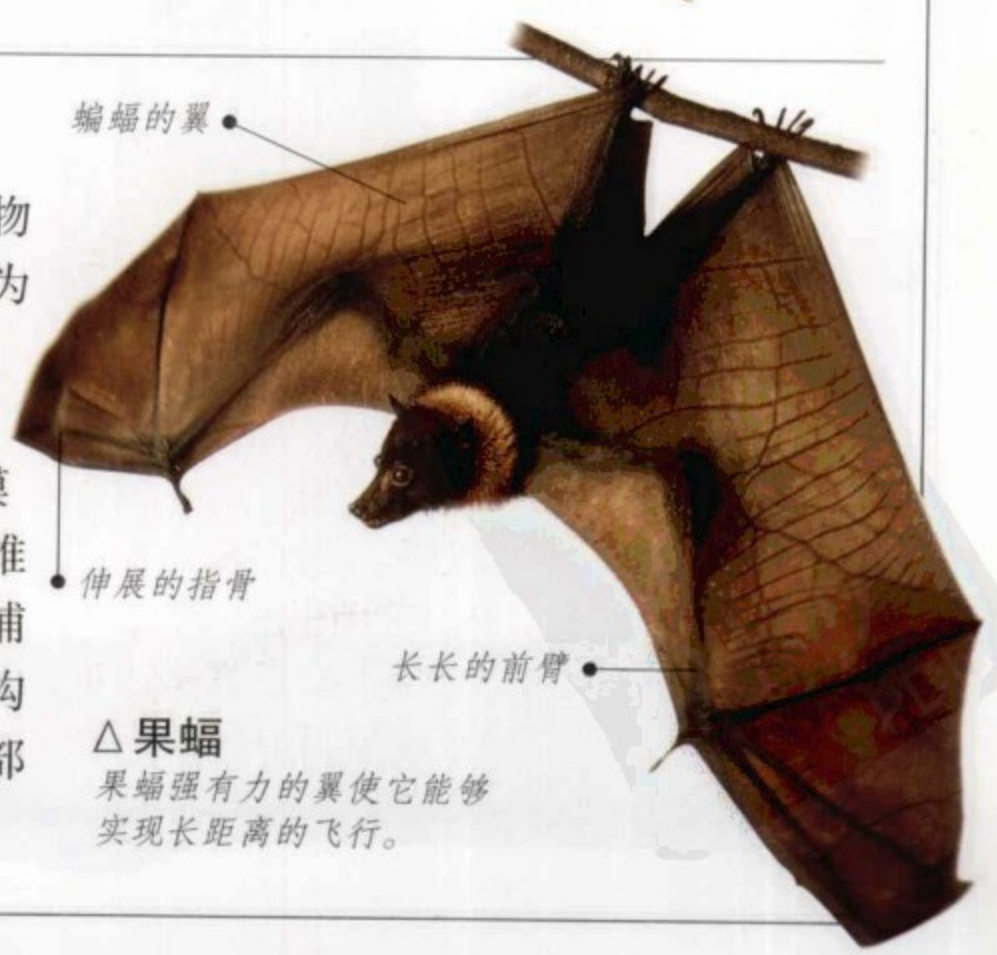
这是一个鲸类动物的鼻孔，或称气孔（喷水孔），它高高的位于前额上。为了呼吸，这类动物必须将头部浮出水面。

△海豚的骨骼系统

海豚的骨骼已经高度适应于游泳。它的前肢成桨状而后肢缺失。用于游泳的鳍状尾由强有力的肌肉和其他组织构成的，其内没有骨骼支撑。

对飞行生活的适应

蝙蝠的后肢在结构上与其他大多数哺乳动物是相似的。但是，它的前肢已经高度特化为翼。上臂的骨骼短小而坚硬，而前臂的骨骼却较长。翼的主要部分，也就是翼膜，是由极度延长的足趾或手指支撑着。翼膜本身是一薄的肌肉层，富有弹性的肌肉纤维像三明治似的被包在两层皮肤之间。其他哺乳动物（包括我们人类）手指间的膜状结构也是来自肌肉系统。蝙蝠的翼由肩部和胸部强有力的肌肉支持着而翩翩起舞。

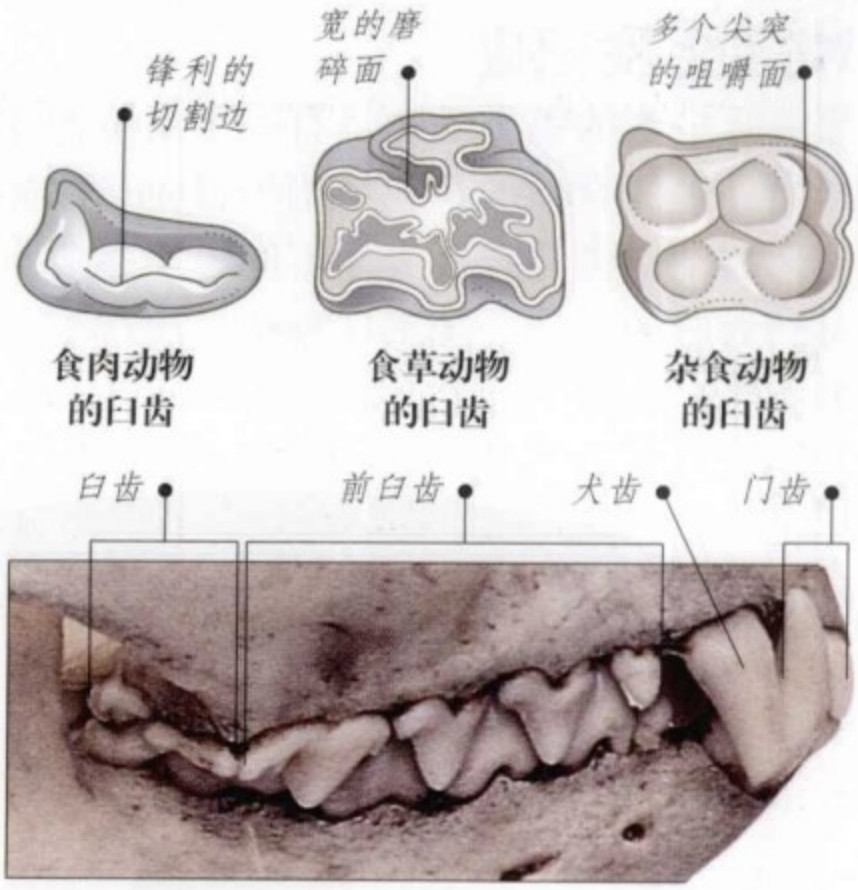


△果蝠

果蝠强有力的翼使它能够实现长距离的飞行。

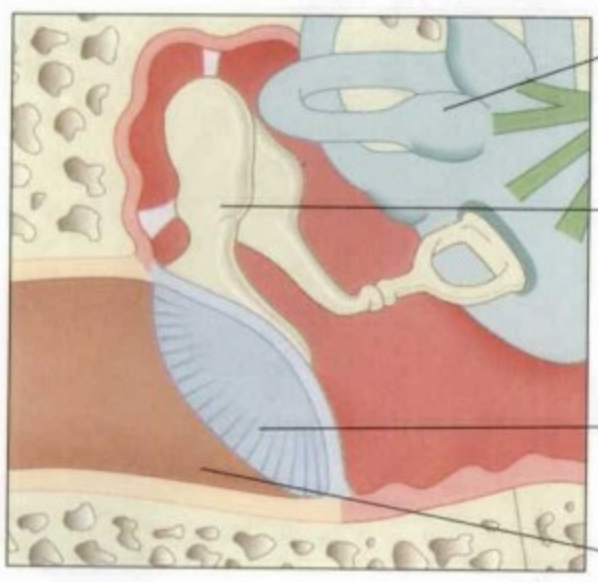
牙齿

哺乳动物是惟一将下颌与头骨直接相连的动物，颚强而有力。与其他脊椎动物不同，哺乳动物的牙齿有多种类型，即异形齿系，并具有特殊功能。哺乳动物主要有4种齿型。前部门齿直而尖，用于咬啃食物。犬齿较长，用于撕裂食物。前臼齿和臼齿或上端较宽用于压碎食物，或比较尖用于剪碎食物。这些牙齿在各个物种中的发育程度是不同的。食肉动物具有较长的犬齿以刺穿和撕裂动物性的猎物。植食性的动物犬齿很小或者没有，但它们的前臼齿和臼齿强壮而凸出，以利于咀嚼食物。



△哺乳动物的牙齿

獴是一种杂食性动物，食谱很广。它的40颗牙齿包含了所有的4种牙齿类型。



△耳朵

颌骨一旦与头骨相接（与其他脊椎动物一样），哺乳动物的听觉系统机制就变得复杂了。

△肉食动物

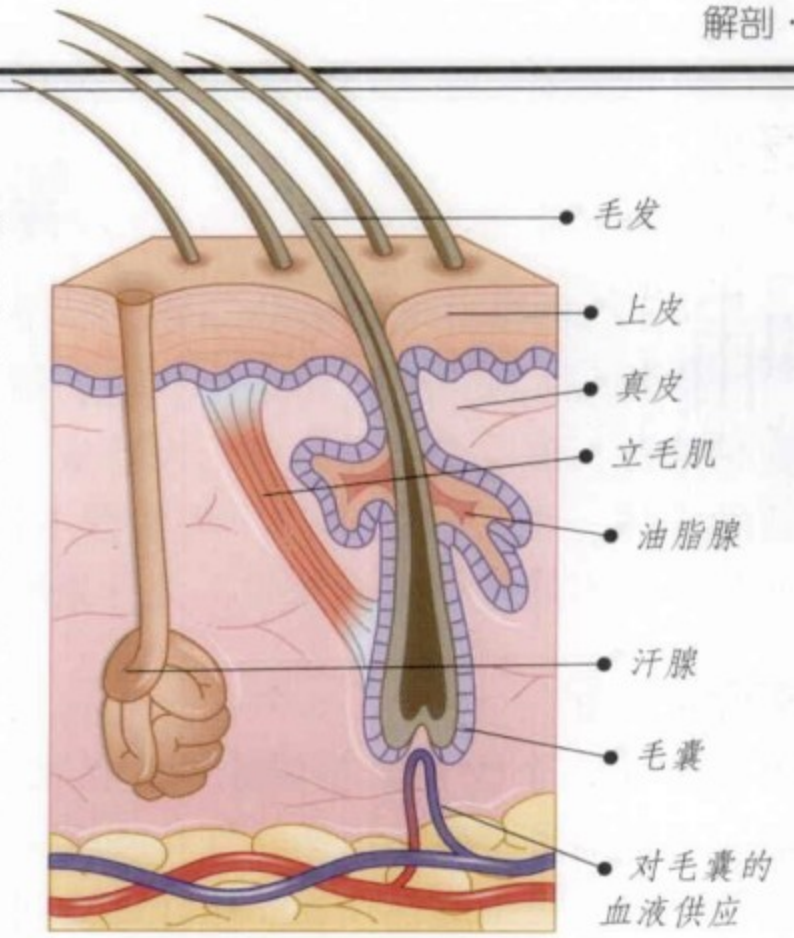
一些食肉的哺乳动物具有特化的牙齿，称为裂齿。在两边的最后是上方的前臼齿和前方的下臼齿。裂齿边缘锋利，非常像修剪刀，可以将软骨剪碎，可以使硬骨崩裂。

◁牙齿的其他功能

一些哺乳动物如河马、猫、狗等，通过暴露它们的犬齿作为对侵犯者的恐吓。一些哺乳动物也用它们的牙齿修饰皮毛。

皮肤和毛发

哺乳动物的皮肤具有许多重要的功能。它将整个身体包裹起来，起保护作用。皮肤还具有感觉功能。皮肤上的汗腺可以释放汗水，这样可以通过蒸发失水从身体上释放热量，以维持恒定的体温。皮肤上的油脂腺体能够产生自然的油脂或蜡质以保持皮肤柔软和防水。皮肤也产生毛发，毛发是哺乳动物所特有的。大型食草动物的皮肤，如大象，有3厘米多的厚度，可以防御狮子一类动物的攻击，也抵御苍蝇等虫类的叮咬。



△皮肤的横切面

哺乳动物的皮肤包括两层，外面的表皮是没有活性的，且比较粗糙；内部的真皮层含有腺体和触觉器等。

▷动物的胡须

胡须（触须）是鼻子周围的一类很敏感的毛发，当动物活动时，用来探测周围的情况。

◁哺乳动物的毛刺

像豪猪、刺猬等哺乳动物都具有增大而坚硬的尖状的毛发，我们称之为毛刺或刚毛等，它们主要起保护作用。

虎

海豚

犰狳

△皮肤的类型

老虎的皮肤有斑纹，是为了在草原上伪装。海豚的皮肤光滑是为了在水中快速滑行。犰狳的皮肤长有突出的角状板，是为了防护。

体温控制

哺乳动物是内温性的，也就是说它们的体温是恒定维持在一个高水平上。它们可以通过行为进行调节体温，如在泥浆中打滚或在阴凉处休息；也可以通过收缩或舒张血管使血液将热量传递到皮肤，或者通过颤抖、增加或降低代谢率，或者出汗等方式，来调节体温。

▷气喘

具有较厚的皮毛层的哺乳动物不能通过排汗来降温。它们可以通过气喘和蒸发唾液来防止身体过热。

繁　殖

哺乳动物是有性繁殖的动物。一个雌性动物的卵细胞和雄性动物的精细胞相结合，形成受精卵，然后发育成一个新的个体。与一些简单的生物类群不同，哺乳动物不能进行无性繁殖，无性繁殖指后代只由一个单亲产生。哺乳动物的繁殖具有一些独特的特征，尤其是幼体在母体体内一个特殊的地方子宫内生长发育。子宫有一个内层，称为胎盘，没有出生的胎儿就是通过胎盘来获得营养的。

求偶和交配

求偶能使一个物种繁殖健康的存活能力强的后代。求偶信号可以是声音、气味和视觉。雄性动物的喊叫可吸引雌性动物。雌性动物则会以气味来告知雄性动物她们已进入繁殖状态。动物通过身体姿势和各种活动了解对方的健康和营养情况，以选择合适的配偶。

△**繁殖竞争**

一些雄性动物通过决斗来争夺与雌性动物交配的机会。最强壮的和个体最大的往往会取得胜利。这样父亲产生的后代就可能是最健康的。

◁**交配**

在哺乳动物中，受精是在体内进行的。雄性动物的精子进入雌性动物的身体内，然后等待与雌性的卵子形成受精卵。

▽**繁殖季节**

多数哺乳动物，如海豹，只是在每一年的一个固定的季节，集合在一起进行繁殖。幼体都是在最适合的季节出生，一般是春季或夏季。这时的食物资源是最充足的。

卵生哺乳动物

单孔类动物是一个很小的目，这一类动物不能产生发育成形的幼体。这一类动物的幼体是在母体内的卵内发育的。当卵产出后，幼体孵化出壳，也与其他哺乳动物一样通过吸吮母体的乳汁发育长大。单孔类包含5个物种，一种是鸭嘴兽，其他4种是针鼹。它们分布在东南亚和澳大利亚。在针鼹中，卵和孵出的幼体都是在母体的育儿袋中生活的。

◁繁殖系统

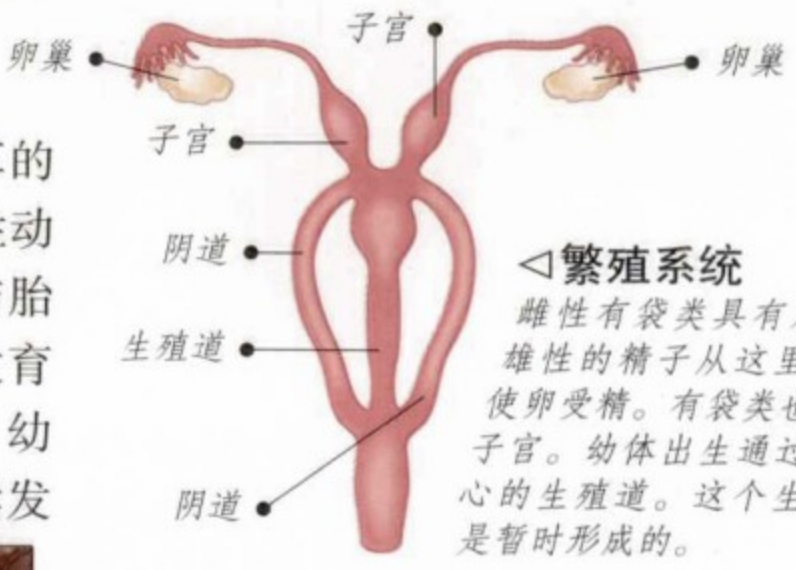
消化的食物、排泄的废物和繁殖等过程都是通过一个单一的开口排出，这个开口称为泄殖腔。“Monotreme”的意思就是“一个孔”。

◁鸭嘴兽

鸭嘴兽的母亲往往将她繁殖的巢建在河岸的洞道内。母体产卵后，覆在卵上保持温暖，这样孵化10天左右，直到幼体出生。母体没有乳头，乳汁是从她乳腺中渗漏到腹部，供幼体舔食。

有袋类

有袋类这个名字是从拉丁语中“似皮革的袋”而得来的。在292种有袋类中，雌性动物的腹部有一个袋子，称为育儿袋。与胎盘类哺乳动物相比，有袋类的幼体在发育的很早时期就出生了（见22页），然后，幼体爬行到母体的育儿袋中，在那里继续发育。幼体在育儿袋中受到保护，比较安全。



◁繁殖系统

雌性有袋类具有双阴道，雄性的精子从这里进入而使卵受精。有袋类也具有双子宫。幼体出生通过一条中心的生殖道。这个生殖道只是暂时形成的。

▷旅行的尽头

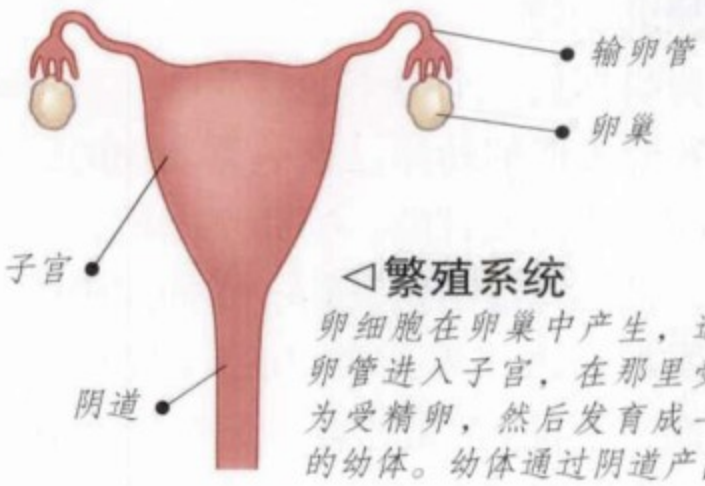
有袋类的胎儿只在母亲的子宫中发育大约1个月左右的时间，就出生了，这时个体很小而且是裸露无毛的（如图中的尤氏大袋鼠），具有像鳍状肢的雏形，既看不见，也听不见。幼体利用嗅觉穿过母亲的皮毛，从生殖孔向育儿袋“游”过去。然后，进入育儿袋衔住育儿袋中的一个乳头，取食乳汁，再生长6个月，然后出世。

▷幼袋鼠

稍微大一些的袋鼠有时会离开育儿袋很短一段时间，然后再去取食乳汁和休息，受到惊吓也会马上回到育儿袋。育儿袋可以向前开口（如图中的袋鼠），也可以向后开口（如树袋熊）。

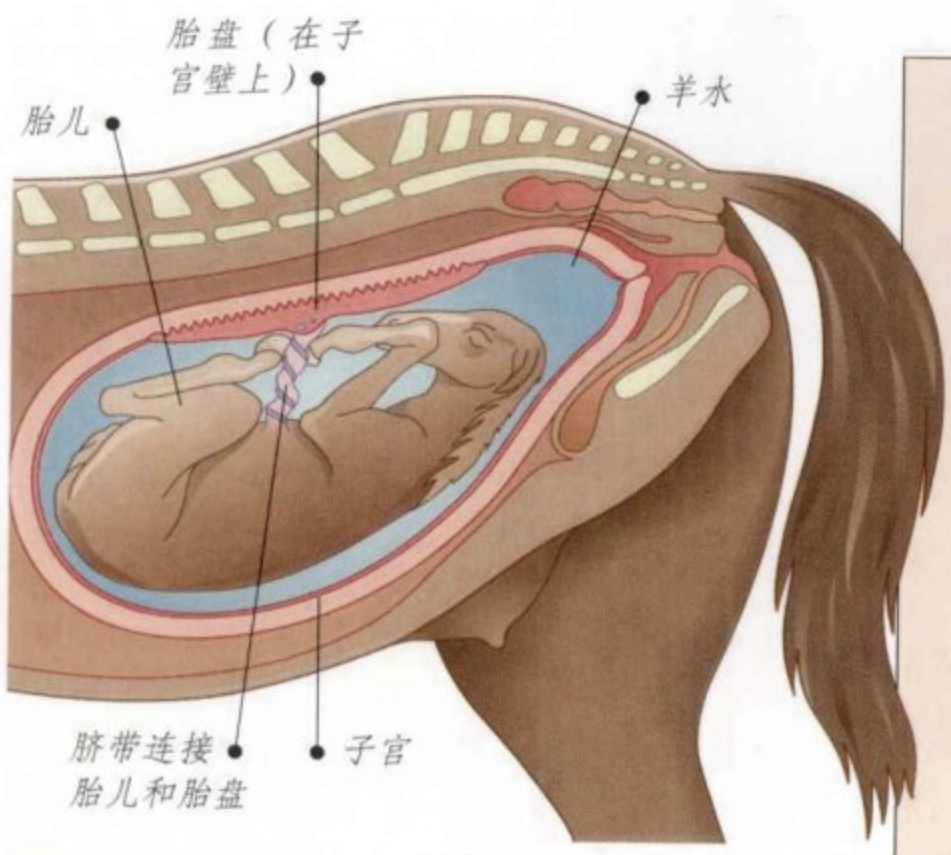
有胎盘哺乳动物

除了单孔类和有袋类，其他所有的哺乳动物都是有胎盘的哺乳动物。胎盘是在子宫中挨着幼体而发育的。胎盘可以将母体血液中的氧气和营养物质传递给幼体，同时也可以排除幼体排出的废物，这样保证幼体进一步的发育。“有胎盘哺乳动物”这个术语不是很确切，因为在有袋类的母体中，也有初步的胎盘发育。



◁繁殖系统

卵细胞在卵巢中产生，通过输卵管进入子宫，在那里受精成为受精卵，然后发育成一个新的幼体。幼体通过阴道产出。

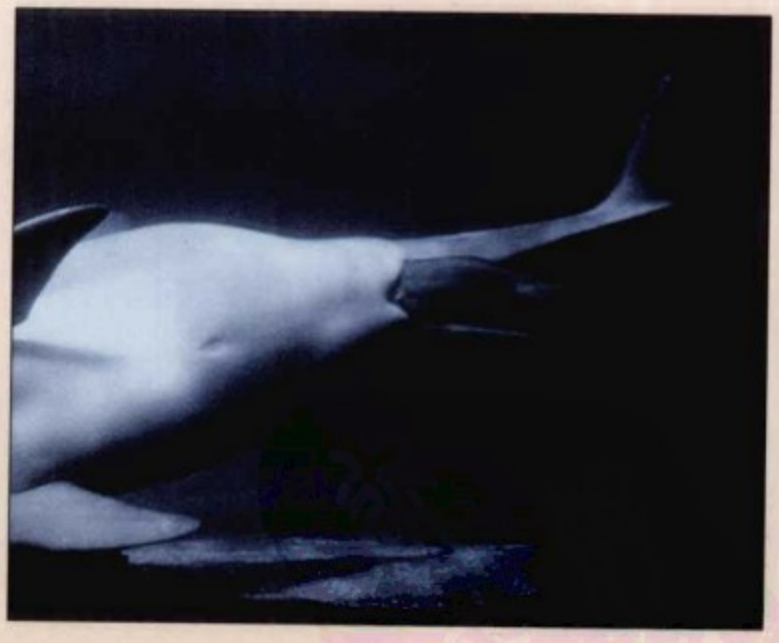


△宫内部

胎盘是子宫内层内陷形成的，通过血管形成的脐带与发育着的幼体（胎儿）相连。羊水作为衬垫使胎儿免遭撞击和摇晃。幼体出生后，胎盘很快就被清除。

第一次呼吸

在子宫中的幼体通过胎盘从母亲的血液中吸收氧气，但并不呼吸。但是，当幼体出生后，胎盘很快与子宫脱离，这样幼体马上就需要空气。像海豚、鼠海豚、鲸鱼、儒艮、海牛等哺乳动物是在水中出生的。出生后，幼体必须立即到达水面，呼吸空气。一般是母亲或其他成体动物轻轻地推动和支持着刚出生的幼体到达水面。



△水下的呼吸

陆生哺乳动物的幼体通过产道时，一般是先露出头部。但是，海豚和其他鲸类的幼体一般是先产出尾巴，它们的流线型身体可以很容易地滑出产道。

▷刚刚出世

一些哺乳动物的幼体在出生后几分钟内就可以行走和奔跑。这些物种的幼体一般出生在开阔而面临捕食者的危险环境中，如羚羊。在巢中出生的幼体一般是一些发育不完善的种类。

双亲照料

哺乳动物繁殖的一个特点是双亲照料的时间较长，这在其他动物中是不多见的。幼体出生后几周或几个月内靠乳汁生长发育。幼体生活在母体温暖、安全、受到保护的环境中。在一些物种中，父亲也担当起这些责任。还有一些哺乳动物，幼体靠其他成员照料。一些大型哺乳动物如大象、猿和我们人类，最长的双亲照料时间可达10年或更长。

△ **哺乳**

母体用自己的乳汁哺育幼体的时间就是哺乳期。哺乳时间可以从一些小型啮齿动物的10—14天到一些大型动物如大象的3—4年。

◁ **快速繁殖的哺乳动物**

像小鼠等小型啮齿动物是捕食者的常规食物。这些动物利用快速繁殖的策略作为物种的自我防护方式。在一年中，一对小家鼠能够繁殖2—3代，如果繁殖的幼体都能存活的话，可以超过1000只。

△ **生产少量后代的哺乳动物**

大型哺乳动物，像这只狒狒，只生产1—2个幼体。这可以使双亲能将更多的时间投入到照顾幼体中，提高幼体的存活率。

成长过程

哺乳动物中双亲照料时间的增加，使得幼体可以有一个很长的“童年期”来学习。它们可以观察自己的双亲和同伴的一些行为，尝试一些类似捕食猎物等类的活动，通过试错方式来体验一些不同的食物。

◁ **玩耍**

一些年轻的哺乳动物，如狐狸等，通过游戏似乎可以无忧无虑地玩耍。但是这种游戏都有严格的目的，它可以帮助这些动物发展敏锐的感觉能力、快捷的反应能力，使其更加强壮和敏捷。这些活动在它们成年时会用于猎食、避开天敌和在繁殖时期与对手竞争等。

社会群体

哺乳动物可以表现所有的社会行为。社会性在植食性的动物中比肉食性的动物中要明显。但是，作为哺乳动物适应性特征的一部分，社会群体的构成也随着生境、季节、繁殖周期、生活周期和食物的可利用性等因素而发生改变。多数哺乳动物在幼年的成长阶段会与它的同类个体生活一段时间。

独居的哺乳动物

肉食性的哺乳动物，如猫类、一些熊类、鼬类、灵猫和獴等，更趋向于单独生活，而不是群体生活。这样在一个区域内可以部分减少它们对食物资源的竞争。但是，狗的家族却完全不同，它们的群体组织得非常好。

△ **孤独的潜随捕食者**
猫类动物是独居的、夜行性的潜随捕食者。如果有两只猫类的动物在一起，要么是雌雄交配的一对，要么是母亲和她的孩子。狮子是惟一的一个例外，它们可以形成群体。

◁ **家域**
熊类与其他大型食肉动物一样，每个个体都会建立自己的家域。这只雄性棕熊的家域范围与雌性的家域相重叠，因此两性偶尔相遇而进行交配。

形成配对

一些哺乳动物，尤其是灵长类，会形成一雄一雌的配对方式，这种配对关系可以维持一年，有时甚至是几年。一些长臂猿的种类可以相伴终生。这种体制可以减少在每个繁殖季节的能量消耗和重新争夺新配偶带来的危险。但是，最近的研究表明，这种伴侣关系并不总是一雄一雌的。某一方可能在配偶不在的情况下与其他个体交配。

△ **融洽的伙伴关系**
一些长臂猿会通过类似二重奏的叫声来加强它们的伴侣关系，尤其在黎明时分。这些叫声也警告其他的长臂猿不要进入它们的领地。

扩展的群体

某些猴类和狐狸以家族形式生活，一般包括雌体、其雄性配偶和后代。其他一些种类如狮子、狼和大猩猩，其家族因亲缘关系较近的个体，如一代或两代的幼体的加入而扩展。性成熟的雄性一般独居，只是在交配季节才加入到这个群体中。许多有蹄类动物中一个物种或不同物种会形成很大的群，如斑马、瞪羚、羚羊等，这样会更加安全。

△兔子的群居场

兔子一般会形成一个固定的群体，大约有20个个体，雌雄个体数量相当。等级高的雌体占有的巢穴大而安全，且往往离场地中心最近。

◁大象群

大象群一般由一个雌性家长领导，包括相关的雌性和它们的后代。与其他大型草食性动物一样，年轻的雄性个体会形成单身汉群，而年长一些的雄性则往往会独居。

△逆戟鲸的群体

逆戟鲸的群体一般会达30只，由一位等级序位高的雌体带领，包括从属的雄性和雌性个体以及它们的后代。它们可以发展成为一个多世代的单元。性成熟的雄性会短暂地离开群体与其他群中的雌体进行交配。

以团体的形式进行工作

非洲东部的裸鼠在哺乳动物中具有惟一特殊的社会体制，与昆虫的社会组织比较类似。它们以团体的形式生活，个体数量达80只，由一个“鼠后”统治着。只有这个“鼠后”能够繁殖和哺乳后代，其他的成员或者“臣子们”负责照看后代。“工鼠”挖掘通道，收集食物，并将食物送到团体的中央巢室共同分享。

感觉和通讯

哺乳动物不仅能利用自己的感觉发现路径、寻找食物、判断危险等，也用它们自己的方式相互进行交流。它们复杂的通讯方式如吼叫和气味标记等，是用来寻找配偶、为统治地位而竞争、警告入侵者退出自己的领地等。

感觉

哺乳动物具有多数动物中的5种主要感觉：即视觉、听觉、味觉、触觉和味觉。感觉器官的发育受生境的影响较大。在地下，如鼹鼠和鼢鼠等，它们的眼睛实际上是看不见的，但对触摸和震动却有异乎寻常的敏感能力。在茂密的森林中，视觉受到限制，这里的猴类主要通过声音来进行通讯联系。斑马和羚羊生活在开阔的平原中，它们的视觉异常敏锐。

△生活在地下

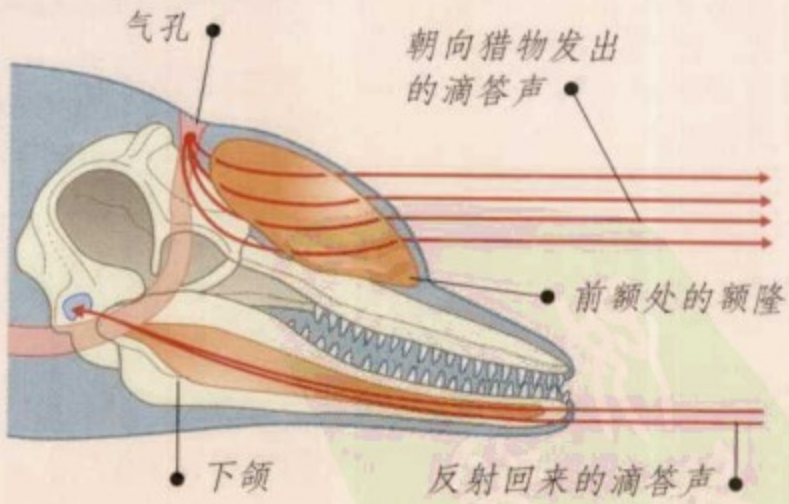
星鼻鼹生活在地下，视觉的作用不大。它鼻子周围的触须，对于触碰非常敏感，同时具有异常敏锐的嗅觉，这样就保证了它能够搜寻到猎物和在繁殖季节找到配偶。

△夜间生活动物的感觉

动物每日的活动周期也会影响到感觉的发育。在非洲晚上活动的丛猴，脸部有一双大大的眼睛和一双大耳朵，这样再微弱的亮光丛猴也能捕捉到，再微弱的声音也能听得见。

回声定位

鲸类和蝙蝠类是通过回声定位或者声纳在大海中遨游和捕获猎物的。哺乳动物发出声音来探测周围的物体，而声音以回声返回，这样动物根据回声就能判断物体的大小、位置和距离。



△反射的声音

从海豚的气孔传出的声音被前额处的额隆所聚集，产生的回声通过下颌到达耳朵。

通讯

每到拂晓，热带森林中欢乐声、尖叫声、吼叫声和其他叫声混杂在一起，这些叫声主要是猴子和其他灵长类动物发出的，是同一个物种内不同成员间的一种通讯方式。这些声音具有一些功能：加强雌雄伙伴之间的关系，让其他成员知道每一个成员所处的位置；告诉一个组内的成员谁的地位最高，或者警告组内的成员哪里有危险；也可以告诉其他的群体，某一处森林已经被它们占用，是它们的领地，并警告其他动物不得入内。所有的哺乳动物中都有这些通讯方式，包括视觉和味觉等。

△气味标记

许多哺乳动物会在自己的巢域范围内，用粪便和尿液作为标记，以告示其他动物不得入内。有一些动物用身体上的腺体在岩石或其他表面上摩擦，留下气味，也是起警示作用。

△高声吼叫

南非吼猴的一些叫声是整个动物界中最洪亮的声音。雄性吼猴黎明时分的吼叫是表示它们这个群体的存在，一般在2千米之外都能听得见。

△求偶叫声

雄性座头鲸会发出各种叫声，如呻吟、尖叫、滴答声和哀鸣等，这些声音部分是作为求爱的歌声以吸引雌性个体。每个雄性个体这种独特的歌声可以延续30分钟。

◁相互修饰

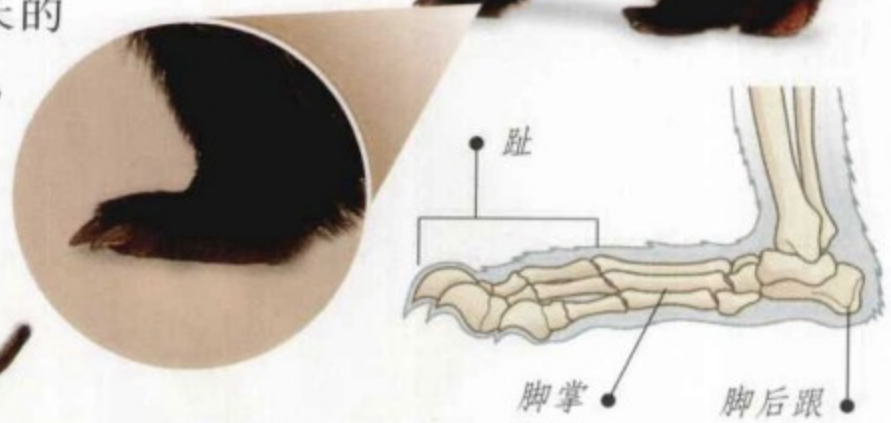
哺乳动物都会经常修饰自己的毛发以保持身体的整洁。但是它们有时会在同物种的成员之间相互修饰，这样可以加强它们的社群关系。

运 动

典型的哺乳动物是运用自己的四肢来行走的。这就是我们所知道的四足动物的运动。但是，对于这种基本的运动形式，有很多变化，也有些例外。一些哺乳动物是用双足行走的，如袋鼠和小袋鼠等。蝙蝠飞行、鼹鼠钻洞、长臂猿的游泳等是用它们的前肢。沙鼠的跳跃、海豹的游泳是用它们的后肢。鲸鱼和海豚根本不利用它们的肢体，它们的鳍状尾内没有肢骨。

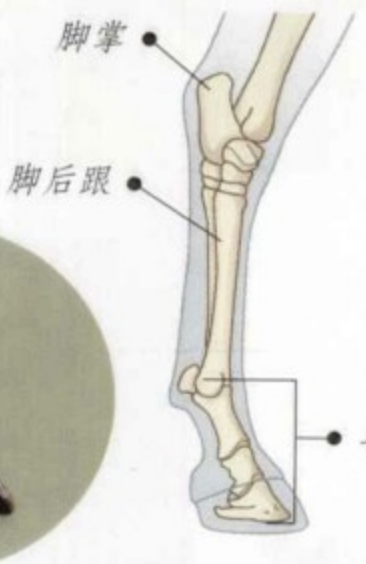
肢体的长度

哺乳动物的肢体与其身体长度的比例，可以指示它的运动速度。长腿者，如马和鹿等，一般意味着它们的奔跑速度快。食虫类如鼹鼠和鼩鼱等行走缓慢，主要是由于其猎物（如蠕虫类）的运动速度也不快。鼬类动物的短肢、身体长的特点，如黄鼠狼，虽然降低了其运动速度，但却可以进入猎物的洞道内。



▽用脚掌行走的动物

这种步态，哺乳动物一般是靠脚后跟、脚掌和趾骨等行走。熊、獾和我们人类都是这种行走姿态。



△用蹄行走的动物

在有蹄类动物中，只有趾尖着地，脚趾有坚硬的蹄覆盖着，像这头麋鹿。趾的数量是有变化的，偶蹄类动物有两个趾，奇蹄类动物有一个趾。

▷用趾行走的动物

这种步态行走，整个身体的重量靠四趾或五趾承担着（没有蹄）。脚的中间部分（脚掌）不着地。在某些情况下，这种脚很长，脚后跟犹如朝后的膝盖。猫和狗等食肉动物就是以这种姿势行走的。

动物的跳跃

有袋类中的许多类型是双足跳跃，如袋鼠和小袋鼠以及跳兔，还有啮齿动物中的跳鼠等。在这些动物中，足在后肢中占的比例相对较大，这样对于动物平稳地跳跃起一个缓冲作用。

▽能量效率

当一个双足跳跃的哺乳动物，运动速度越来越快时，这个姿态的能量效率会比奔跑时的效率要高。能量储存在后肢较大的肌腱中，尾巴的上下摆动是力量的源泉。

在空中穿越

有些类群的哺乳动物如松鼠和袋貂等可以在空中滑翔。只有蝙蝠能够真正在空中持续飞行。蝙蝠这一类动物占了所有哺乳动物的近1/5，因此使得飞行似乎成了哺乳动物中的一个普遍特征。一些无尾蝙蝠的飞行速度可以超过每小时55千米。

▷滑翔动物

相对于身体大小而言，在所有哺乳动物中，鼯猴滑翔翼膜的面积是最大的。

◁飞行的动物

为了减少体重，与头部和胸部相比，蝙蝠的身体后部和后肢是很小的。

长臂猿

长臂猿在活动时，一般是悬在树枝上，用双手交替握住树枝，通过摇动而活动。这种特化的运动方式就是我们知道的攀缘。手指已经进化成钩状，大拇指已经不能像其他猿类或人类一样能够抓握了。

攀缘

这只长臂猿在向前运动时，为了增加速度和节省能量，身体像钟摆一样摆动着前进。

在水中遨游

海洋哺乳动物依靠已经进化出的鳍和鳍状肢在水中穿行（见42页）。鲸鱼通过上下摇动它的脊椎骨，交替收缩椎骨周围的肌肉，使得尾巴摆动。

◁鲸鱼的尾巴

鲸鱼尾状鳍的尖端比较细，尖尖的部分是向后弯曲的，这种设计可以使周围的浪花能有效地向外散去，而不会产生旋涡，就像水闸的作用一样。

取　食

作为温血动物，与相同大小的冷血动物相比，需要更多的食物来维持动物恒定的体温。几乎所有的有机物质，从肉类到蛋类、菌类、植物、果实坚果、树皮、树液、蜂蜜、粪便或者血液等都可以作为一些哺乳动物的食物。

食肉的动物

食肉目是哺乳动物中一个重要类群，其中多数食肉。食肉目包括猫科（如猫）、犬科（如狗、狐狸和狼等）、鼬科（白鼬、水獭）和灵猫科（灵猫、香猫等）等。犬科和熊科中有一些特例，如狗熊和大熊猫，它们虽是食肉动物，但只吃很少的肉类。所有的海豹、海狮、鲸鱼和海豚等取食的肉类从磷虾到鱼类，甚至是相互取食。在一个小的尺度内，食虫目中也有一些捕食肉类的动物，如鼩鼱和鼹鼠等。

▷捕获鱼类

鼬科动物中，有些种类主要是以鱼类为食的，包括水中生活的水獭和半水生的水貂等，这些动物具有锋利的牙齿，能够抓住和撕裂滑腻的猎物。

◁快速的狩猎者

猎豹是一种典型的猫科动物，它可以将竭尽全力奔跑的动物捕获作为食物，如兔子和羚羊等。

△食腐动物

豺主要取食其他捕食者剩下的残余食物。但是，在只有靠自己捕食时，它们也是有效的狩猎者。

液体食物

吸血蝠只能靠从猎物的血液中来获取所需要的所有营养物质。它们一般是用牙齿先撕开一个口子，然后舔食渗漏出的血液，而不是用吮吸的方式。

▷大吸血鬼

吸血蝠在10分钟内舔食的血液量可达自己身体重量的一半。

△大吃家

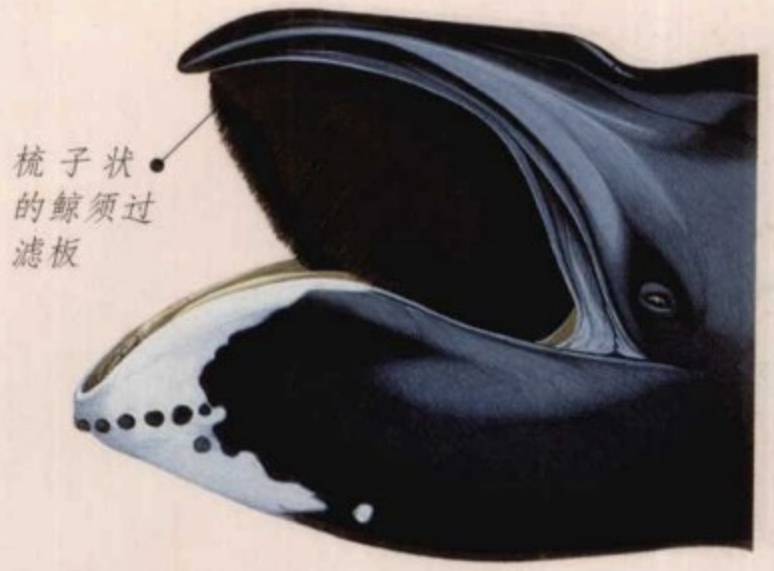
姬鼩鼱由于个体小，相对表面积较大，身体散热较快，它的能量需求是较大的，因此它必须每天要取食相当于自己身体重量的食物。

△捕食小猎物

土豚是专门取食蚂蚁和白蚁的动物。它每天要舔食成千上万的这些小动物，然后用柱子状的白齿进行咀嚼。

滤食者

最大的哺乳动物须鲸，捕食的食物却很小。消费者和被消费者大小之间的不协调，以及过滤性取食的特点（这些鲸只是简单地吞下满满一口水，然后梳理出食物来），使得很难说这些动物是捕食者还是肉食者。一条饥饿的蓝鲸在一天内要吞食4吨的个体较小的磷虾。



△巨大的过滤筛

鲸须是一类软骨状的物质形成的，悬挂在上颌上，形成了一道过滤板。北极露脊鲸的鲸须过滤板是最长的，可达4米。

杂食性哺乳动物

许多哺乳动物是杂食性的，取食的范围很广，从植物、坚果、浆果到卵、肉类、昆虫、农作物和腐肉等。最大的杂食性动物是熊类动物。在这个科中，只有北极熊基本是靠肉类为食，其他种类食性比较广泛。美洲黑熊的食物中90%是植物。但是，与其他熊类一样，也会利用季节性的暴食，如在秋季取食产卵的大马哈鱼。浣熊是另一组机会主义取食者，几乎取食所遇到的一些食物。像狼、狗、狐狸和一些猫科动物如长尾猫等，这些动物主要是肉食性的，但在某些时刻也可以是杂食者。

△素食的熊

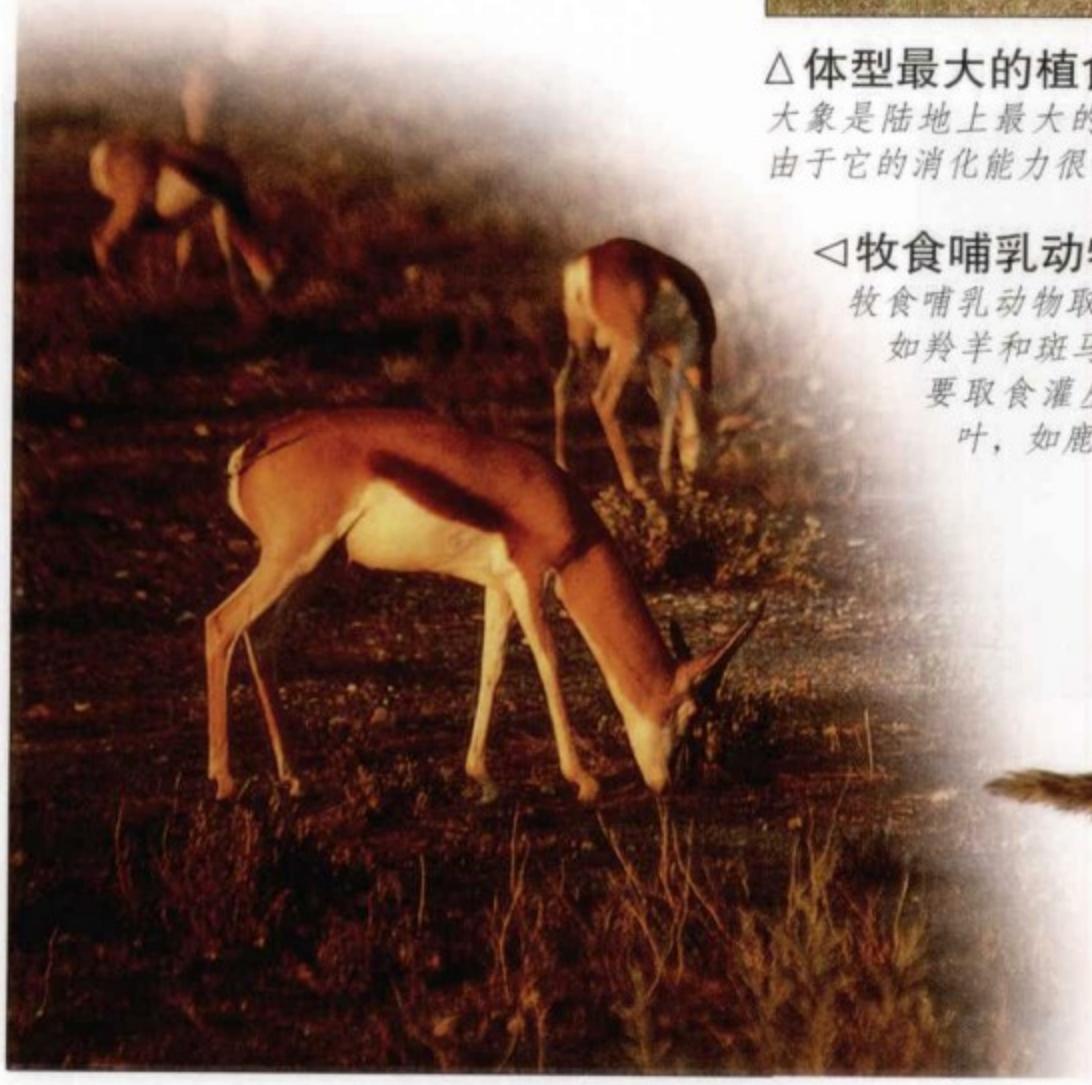
美洲黑熊的体重可达300千克，尽管比较笨重，但可以爬上树和灌丛用它灵活的嘴唇采集果实和浆果。

植食性哺乳动物

植物性食物的营养和能量含量要低得多，通过消化系统也相对困难，因此，植食性哺乳动物每天要花费很多的时间取食，取食量也较大。植食性动物捕获食物相对容易，但某些植物如刺和毒性等也具有自我防御系统。多数植食性哺乳动物都具有高度发达的前臼齿和臼齿，可充分碾碎所取食的食物。

△体型最大的植食性哺乳动物

大象是陆地上最大的哺乳动物。它每天要取食150千克食物。由于它的消化能力很低，几乎有一半的食物没有被消化。



◁牧食哺乳动物和啃食哺乳动物

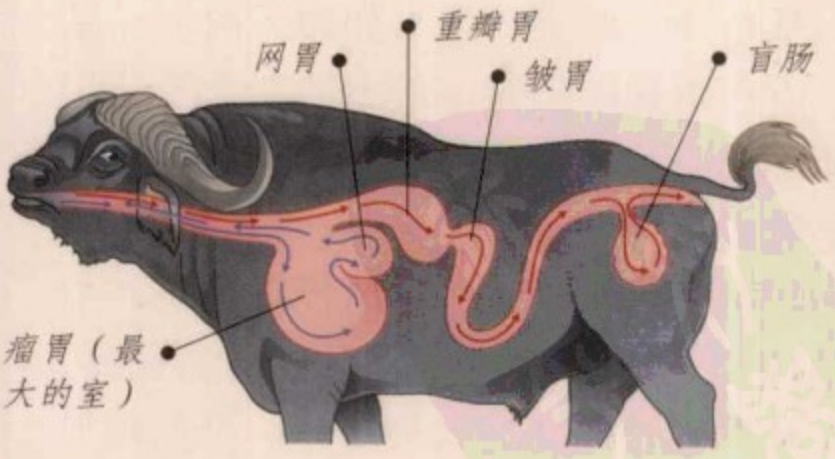
牧食哺乳动物取食草类和低矮的植物，如羚羊和斑马等。啃食哺乳动物主要取食灌丛和树木的幼嫩的枝叶，如鹿等。

△取食坚果和种子的动物

在温带地区的秋季，有许多的坚果和浆果。啮齿动物如花鼠等会储存或掩埋食物，留待以后再食用。

消化植物性食物

有蹄类动物有两种消化类型，即后肠发酵动物和前肠发酵动物。后肠发酵动物有野马和斑马等，这些动物将食物咀嚼后，吞咽到胃部，然后通过肠道进入盲肠，在那里通过发酵而消化。前肠发酵动物又称反刍动物。这类动物包括多数偶蹄类动物，这些动物是在前胃或瘤胃中发酵食物，然后经过反刍进一步咀嚼后，再吞咽进入消化道的其他部分。



△反刍动物

水牛要对食物进行两次咀嚼，一次是刚取食食物后，另一次是在食物已经在瘤胃中半发酵之后。这就是我们所说的反刍。

食物符号

在本书中，不同的哺乳动物所取食的各种各样的食物都用符号来表示，下面是具体的说明。另外有些与食物相关的内容，或者特别有兴趣的内容，会在每个物种的具体栏目内给出更详细的信息。

大型哺乳动物
一般是指草食性的有蹄类哺乳动物，如鹿、羚羊、斑马、牛、绵羊和山羊等。

水生哺乳动物
海豹、海狮、海象、鲸鱼、海豚、鼠海豚和海牛等。

小型哺乳动物
一般指体长最大约30厘米的小动物，多数是草食性的，如小鼠、大鼠、田鼠、兔子和松鼠等。

鸟类
主要包括地面栖息的鸟类（如鹌鹑）和水鸟（如鸭子），有时也指巢中的小鸡。

爬行动物
蜥蜴和蛇类，有时也指龟、鳖、鳄鱼或美洲鳄鱼等。

两栖类动物
指蛙、蟾蜍、蜥蜴、蝾螈等，许多种类是有毒性的。

头足类动物
指大型的软体动物，鱿鱼、章鱼和墨鱼等。

鱼类
包括无论是单独的还是成群的、游的快的还是游的慢的、浮在水面上的还是在水底栖息的所有鱼类。

磷虾
指类似虾的海洋甲壳动物，这些动物往往会形成很大的群。

软体动物
主要包括蜗牛、蛞蝓、海蜗牛和贝类等动物，如蛤、牡蛎、贻贝和鲍鱼等。

蠕虫类
指陆地栖息的软体动物，如昆虫幼虫或水生的甲壳类的幼虫等。

节肢动物
指腿部有关节的动物，如昆虫、蜈蚣、蜘蛛、螃蟹和螯虾等。

其他无脊椎动物
主要包括海星、海黄瓜和水母等。

卵
主要指鸟类巢中的卵，或者是指被埋起来的爬行类的卵。

蜂蜜
这是蜜蜂类的特殊产品；有时也指其他昆虫中的类似物质。

植物
指地表之上的植物部分，如叶子；有时也指茎、花和嫩枝等。

草类
主要指叶片，有时也指营养性的匍匐茎和根。

水果
主要是指那些一般很软而肉质化的水果和浆果，但不包括坚硬的果子（见坚果条目）。

坚果
指一些非常坚硬的果实或种子，这些果子裂开后里面有较软的果仁。

种子
指已经成熟的花的种子，不包括太肉质化或壳太硬的种子。

谷类
主要指野生的或人工种植的一些草类的种子，这些种子一般富含淀粉（如小麦或大米）。

根
包括植物所有在地下的部分，如鳞茎、球茎和块茎等。

真菌
指蘑菇、毒蘑菇和檐状菌等，有时也指酵母和苔藓等。

树皮
指树上没有生命力的外面的一层。动物在取食时，一般是啃食，可以啃到树木的木质部。

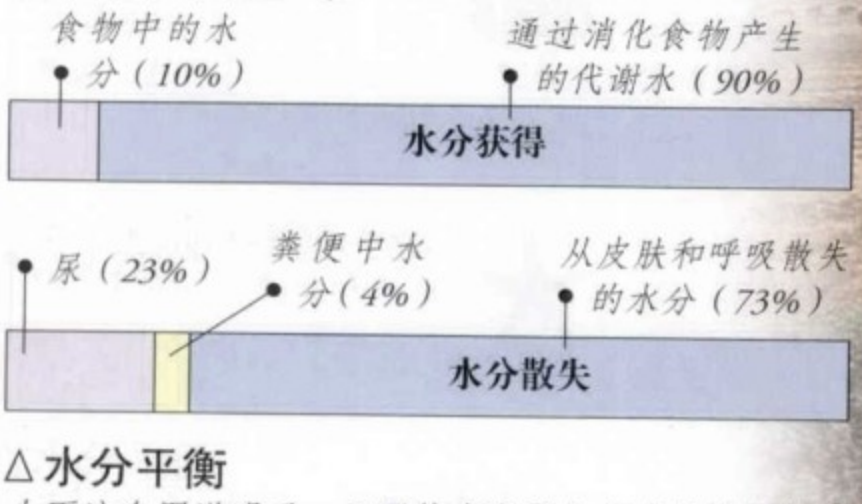
水生植物
包括淡水植物和海水植物两大类；水生的草食性动物如海牛等就取食这两类植物。

沙漠哺乳动物

沙漠环境可能很热或很冷，可能有强风或很平静，可能是岩质或沙质，可能在高海拔地区或低海拔地区，但都有共同的特征，那就是干旱。与其他动物群如昆虫和爬行动物相比，哺乳动物需要大量的水分。适应于沙漠生境的哺乳动物，它们的身体结构在获得、处理和散失水分等方面都已经经历了很大的变化。

获得水分

生活在沙漠环境中的食肉动物，从刚捕杀的猎物的血液或身体中获得水分，以满足其日常的水分需求。食草动物从植物中获取水分，尤其是那些水分含量高的植物。小型的食种子的哺乳动物将种子储藏在洞穴内以保持水分。动物也从石头上舔取露珠来获取水分。小型哺乳动物可能会将洞口堵死，以维持洞内的湿度和凉爽的空气。

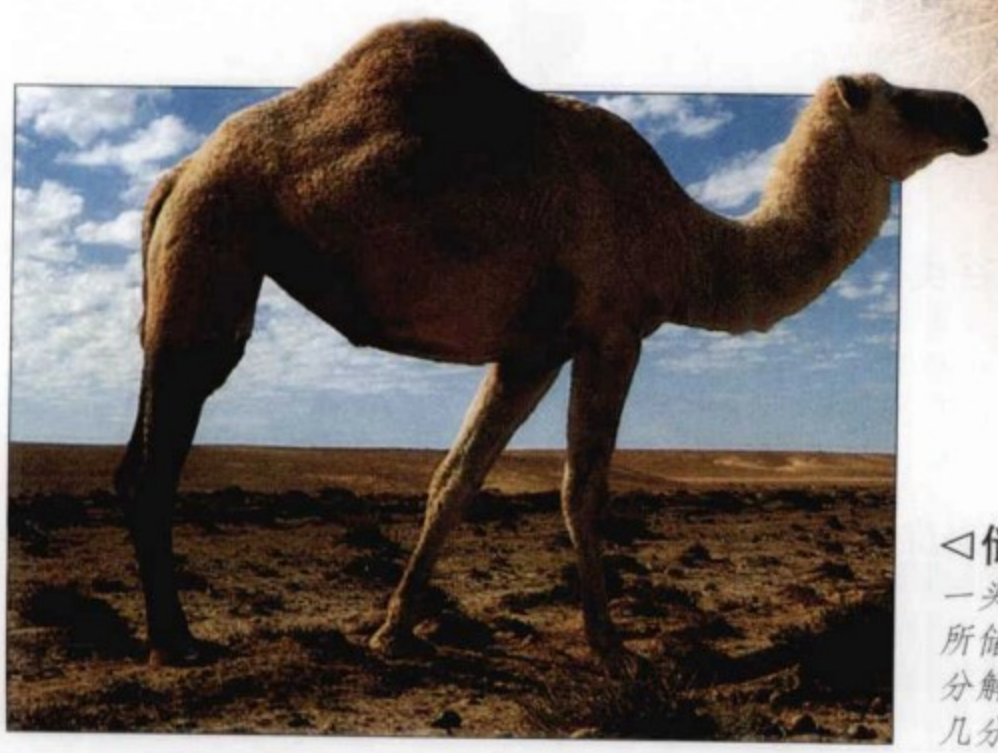


△水分平衡

上面这个图说明了一只更格卢鼠是如何在沙漠环境中生存的。它的水分的来源完全依靠食物。动物获得的水分必须与散失的水分相平衡，这样才能保证动物不会脱水。

▽高效的大羚羊

大羚羊具有非常高效的肾脏，排尿量非常少，排出的粪便也非常干燥。



◁储存食物和水分

一头骆驼的肥大的驼峰既是其所储存的食物，也是所储存的水分。驼峰中的脂肪可以分解产生能量，分解脂肪的过程也产生代谢水。一头口渴的骆驼在几分钟内就可以喝超过50升的水。

发现食物

大型沙漠食草动物能用其灵敏的嗅觉获知哪些地方已经降雨，然后朝着这些降雨的地区迁移。一些小型食草动物也能旅行很长距离，到食物充足的地方去获取食物。沙漠跳鼠在一个晚上可以行走10千米。一些小型食草动物甚至可以采集储存食物。更格卢鼠可在洞内储藏5千克之多的植物种子。

▷观望者

在开阔的生境中，视觉是动物探测危险的一种重要方式。在一个南非海岛猫鼬群中，一些个体会直立起来探测周围是否有捕食者。它们有时也会凝视空中的捕食性猛禽。

◁储藏食物

脂尾袋鼬是一种很贪婪的食虫动物，生存在澳大利亚的沙漠和人烟稀少的丛林地区，主要捕食昆虫和蠕虫。它们将剩余的食物以脂肪的形式储存在尾巴的基部。

抵抗炎热

大型沙漠哺乳动物如大羚羊、苍羚、非洲瞪羚和骆驼等主要是在凉爽的拂晓和黄昏比较活跃。在白天，它们会找一个阴凉处休息，如灌丛或小山丘附近。在夜间，虽然温度适宜，但不易发现捕食者，它们会经常到一个新的取食地点。大羚羊在夜间可以穿越30千米的路途，它们边行走，边咀嚼反刍的食物。它们也允许体温比正常水平提高5℃，这样就避免了因出汗降温而散失水分。

▷散热

在温血动物中，较大的体表面积作为散热器会散失较多的热量。在撒哈拉沙漠中生存的耳廓狐具有较大的耳朵，既可以用来散热，也可以探听到沙地上猎物发出的很微弱的动静。

◁夜间觅食

小型沙漠哺乳动物如四趾跳鼠，在炎热的白天一般是躲藏在洞道内，在黄昏开始活动和觅食。四趾跳鼠具有较大的眼睛、耳朵和长长的胡须，用以探测食物和周围的危险情况。

草原哺乳动物

草原覆盖了地球上近1/4的陆地面积，支持着当今动物巨大的多样性。尽管在开阔的生境中基本是以草类为主，热带和亚热带的稀树大草原也有一些稀稀拉拉的树和灌木丛，经常与广阔的森林融合在一起。草原地区一年内有很长一段时间是干燥的，有时有野火的危险，有时也偶尔有一些降雨。

哺乳动物群

在开阔的平原地带。草原食草动物自我防护的一个重要方式是聚集成大群。当一些动物在取食或休息时，其他个体会担当起警戒的任务。如果一个动物发现了天敌，会利用叫声和动作告诉其他成员。一些个体还会合作共同将敌人击退。哺乳动物最大的集群是在非洲的热带稀树大草原，在那里斑马、羚羊、瞪羚等都会聚集成很大的群。

▽迁徙

在热带稀树大草原，降雨是局部性的，一个地区的绿色植物生长的很好，而另一个地区可能仍然很干旱。大型草食性哺乳动物，如一种角马，会有规律地迁徙以寻找新的牧场或水分。

△混合的兽群

不同的哺乳动物组成了混合的群体，共享它们的资源。长颈鹿在开阔地带可以看得很远，而斑马则具有敏锐的嗅觉。

◁狩猎群体

许多草原食肉动物，如鬣狗、豺和狮子等，它们在猎食时是成群进行的。这样它们可以捕杀个体较大的动物如羚羊等，捕获一次就可以提供几天的食物。

速度和运动

在草原地带，覆盖度较低，这样运动速度就成了许多大型哺乳动物的一个重要特征。进化可以使食肉动物的速度快到足以能够捕获到猎物，如非洲的猎豹；同样被捕食者也能快到逃避天敌，如北美的叉角羚。这两类动物是动物界中最快的奔跑者。野马进化出了速度和毅力，保证它能在草原上旅行很长的距离。最快的野生马科动物是中亚野驴，或称亚洲野驴，速度可以达到每小时70千米。

▷**肢体设计**

鬃狼具有高跷般的腿，但奔跑的速度并不快。它那修长的腿可以帮助它们在其所生存的高草丛中行走，同时也抬高了它的头部，这样就可以发现猎物，躲避危险。

△**活动中的选择**

这是一只狮子在追逐它的猎物。为了提高捕获猎物的成功的机会，这种草原上的顶级捕食者，有时会挑选那些老弱病残的个体。

挖掘活动

在草原上要建造隐蔽的场所，一个方法就是挖洞。许多小型哺乳动物，尤其是啮齿动物，如草原犬鼠、田鼠、大鼠和鼹鼠等，会建造隐蔽场所以躲避天敌、严酷的气候条件和火灾等。洞道的入口处一般有土丘，用以防水。最大的洞道足可容纳一个人，是非洲土豚建造的。土豚是一种特化的取食蚂蚁和白蚁的动物。在澳大利亚草原，毛鼻袋熊制造的隐蔽场所也与土豚制造的隐蔽所的大小相似。

▷**地下生活者**

每一个草原犬鼠的家族都有高度组织的洞道和巢室网络。相邻的洞道结合在一起就形成了一个小的地下城镇。

森林哺乳动物

树木是许多哺乳动物种类赖以生存的基础。它们为动物提供食物和隐蔽场所，保护动物避免受到地面上捕食者的攻击，也是动物筑巢的场所等。像绒毛猴和蛛猴等哺乳动物，是完全生活在树上的，几乎不接触地面。而像貂和虎猫动物是半树栖的，一半时间在树上，一半时间在地面上。

在树上活动

许多树栖哺乳动物以跳跃或飞跃在树枝间穿行。旧大陆长臂猿用它们钩状的手抓握树枝，美洲的猴类用手和脚及强健有力可缠卷的尾巴来抓握树枝。松鼠的爪锋利，可在树皮上挖洞。其手掌、尾巴用于平衡身体，眼睛用于判断距离。卷尾豪猪、浣熊、食蚁兽等动物则喜欢沿着地面慢吞吞行走。

△ **滑翔**

袋貂、袋鼯、鼯猴和鼯鼠等哺乳动物靠拍动自己肢体间伸展的皮膜在森林中飞跃。它们实际上是在滑翔，而不是飞行。

▷ **跳跃**

灵长类在跳跃时试图将自己的身体保持直立。狐猴利用自己长而有力的后肢作为向前推进的力量，长长的尾巴是用来平衡身体的，四肢是着陆时缓冲用的铺垫。

在地面上生活

森林可以为哺乳动物提供丰富的食物，如树叶、花、种子、果实和坚果等。在地面上生存的哺乳动物从小鼠、田鼠到野猪、貘、鹿和霍加狍等，都会利用这些丰富的资源。地毯状的腐烂的树叶为蠕虫、蛞蝓、昆虫和其他小动物提供了理想的生活场所，而这些动物又是鼩鼱和沟齿鼩等小型哺乳动物的猎物。

◁ **伪装**

森林哺乳动物的体色多数是呈现深浅不一的棕色，这样可以与其所生存的环境相混杂。年轻的鹿和野猪具有斑纹的皮毛，这样可以与下层的森林的色调相混杂。树栖的猫科动物的身体上有斑点，这样可以与树枝间的树影相混杂。

△筑巢
小型哺乳动物经常利用树干上的洞来建立自己的家，如松鼠的巢。

在树上生活

在热带森林中树冠为动物提供了各种各样的食物，并且树叶、果实和花全年都在生长。在温带森林中，食物资源具有季节性，树冠也相对开阔一些，不是很茂密，这样可以使地面上能够长出大量的植物。在这些地区，从树上到地面找寻可利用的食物资源是非常方便的。

△最慢的哺乳动物
行动最慢的哺乳动物可以说算是树懒了。它们主要取食树叶，用它那长而锋利且带钩的爪悬挂在树枝上，腹部朝上。树懒只在排便或当食物吃光了需要换到另一棵树时，才肯下到地面上来。在地面上，树懒就只能任由捕食者摆布了，原因在于它们的确是很笨拙的步行者。

△是有五肢吗?
蛛猴是以它们的长而纤细的肢体而得名的。它们的“第五肢”是能可缠卷的尾巴，它可以支撑起动物整个身体的重量。

▷安歇
蝙蝠是森林哺乳动物中惟一的飞行者，在白天时一般在树枝上或树洞内安歇。在晚间，它们会飞出去寻找食物。

极地和高山哺乳动物

近极地的陆地和大海以及高山的顶峰，对动物来讲是严酷的生境。这些地区气候寒冷，经常有刺骨的寒风，常年被冰雪覆盖。显然，在这些地区食物是比较缺乏的，也较难寻觅。但是，许多哺乳动物却已经适应了这些环境而生存下来。除了鸟类外，它们的竞争压力比较低。由于寒冷这些地区没有爬行动物和两栖动物。

保持温暖

哺乳动物在寒冷环境中的首要任务是保持身体的热量。动物皮毛的外部有长长的针毛，起保护和抖去雨水、雪花的作用，基部毛发密集，起保持热量的作用。皮下是厚厚的脂肪层，起隔热作用。突出部位如鼻子和耳朵很小，减少了这些器官因散热极快而被冻伤的危险。在最糟糕的气候条件下，多数哺乳动物只是简单地在任何能够隐蔽的场所休息，此时动物往往会卷曲身体以减少热量的散失。

△外表粗糙的外衣

麝牛的外衣具有非常长的毛发，这些毛发长达1米，保卫着身体的主要部位。中亚地区牦牛的皮毛与麝牛比较相似。

△裹在皮毛之中

北极熊除了眼睛和鼻尖外，整个身体完全被皮毛包被着，即使熊掌也被浓密的皮毛覆盖着。这样一方面是为了保持热量，一方面是为了在光滑的冰上防滑，能够平稳地行走。

◁在冰冻的海洋中

海豹在冰下能有超常的记忆力，它能记住呼吸洞口的位置。当冰只有几厘米厚时，它们甚至可以用自己的牙齿重新咬开一个洞。海豹和海狮有时会爬出水面几个小时，用自己的牙齿和鳍状的爪进行修饰。这对于它们生存在寒冷环境中是至关重要的，它们的皮毛对于生存真是太重要了，可以算是一张真正的“生存毯”了。

多变的毛发

像许多极地动物一样，北极狐每年有两次换毛，又两次长出新的不同的毛发来。每一次换毛都是随着季节的变化，而变得与周围的环境一样，这样可以作为伪装。北方的白鼬在冬季长出白色的毛发，而在夏季它们会脱去白装换棕装。在较南边的地区，冰雪覆盖陆地的时间很短，这个物种则全年都是棕色的。

◁夏装
北极狐的一些个体在夏季时，外衣是淡灰色的或灰棕色的，有些个体则是棕色或更深的颜色。这样身体的颜色就与岩石、泥土和灌木等的颜色比较相似。

▷冬装
冬装是白色的，是夏装的两倍厚。这在雪地环境中是一种伪装。

爬坡

高山生境中的哺乳动物具有强壮的四肢和足，能在湿滑的岩石或冰冻的斜坡上牢牢着地。在山顶上生存的许多有蹄类动物，如岩羚羊、野山羊等，在春季会爬到高处的牧场，在那里一直生活到食物丰盛的夏季，到秋季就又返回到低处和有灌丛、树木等庇护所的地方。

△稳健的蹄子
野山羊的每一个蹄子，外缘都坚硬而锋利，内部呈垫状，比较柔软，这样的结构抓握性非常好。它们很少被捕食者捕获，由于它们生活在其他动物几乎无法接近的垂直的悬崖峭壁上，一般躲避捕食者时是在峭壁突出的窄小的石梁上。

在高海拔地区生活

高山哺乳动物面临的一个特殊问题就是空气稀薄，氧气含量低。在进化过程中，许多哺乳动物通过额外增加红细胞的数量而适应了这种环境。

▷高山居民
骆马生活在安第斯山脉的苔原地带，海拔高达5000米。

水生哺乳动物

哺乳动物是首先进化为能够在陆地上行走和奔跑的四肢动物。水生哺乳动物为了适应在水中的生活，已经与最初的身体设计大不相同，成为所有哺乳动物中变化最大的种类。哺乳动物在形态和运动方式上的这些改变，有些是很明显的，有些则不容易觉察到。

运动

水作为介质比空气的密度要大，因此在水中穿行需要消耗较多的能量。猎豹的奔跑速度可达每小时100千米，而逆戟鲸的重量是猎豹的400倍，水中的运动速度却只有猎豹的一半。海洋哺乳动物具有宽而扁平的表面，这样有利于在水中穿行。海豚、鲸、儒艮、海牛等用尾部的尾鳍来推进身体前进，用鳍状肢来掌握方向。半水生的种类如水獭则主要是利用自己蹼状的足。

◁巨大的推动力

尽管逆戟鲸庞大的身躯可达5吨重，但它可以获得巨大的力量，而跃出水面。随着它的这一跳跃，然后再跌入水面，这个过程会溅起巨大的水花，这就是我们熟知的鲸鱼跃出水面的一幕（见29页）。

△身体形态

水生哺乳动物如海豚，具有光滑、流线型的身体，有利于在水中滑行。背鳍可以避免身体呈螺旋型运动，鳍状肢用来控制和掌握方向。

△灵活性

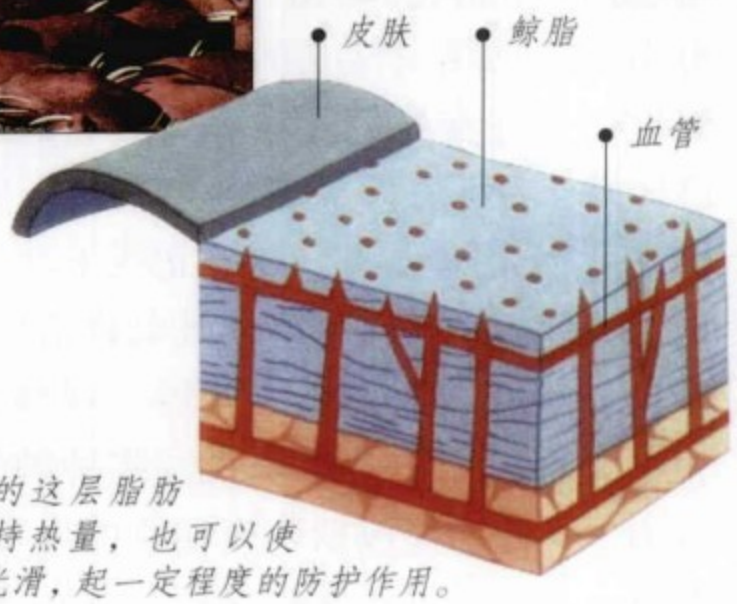
敏捷的游泳能手如海豹可以在水中捕获快速运动着的猎物。海狮用前鳍状肢游泳，海豹则利用后鳍状肢游泳。

温度控制

许多水生哺乳动物生活在极地，这些地区海水常年寒冷，在冬季可能结冰，哺乳动物维持高的体温就十分重要。动物可以减小身体的突出物来减少散热。海豹和海狮一类的哺乳动物拥有厚厚的皮毛，并且毛发表面有一层防水的油脂。体型大小也是一个因素，体型大的动物，热量散失相对较慢。这就是为什么一些真正的水生哺乳动物的体型较大的原因。

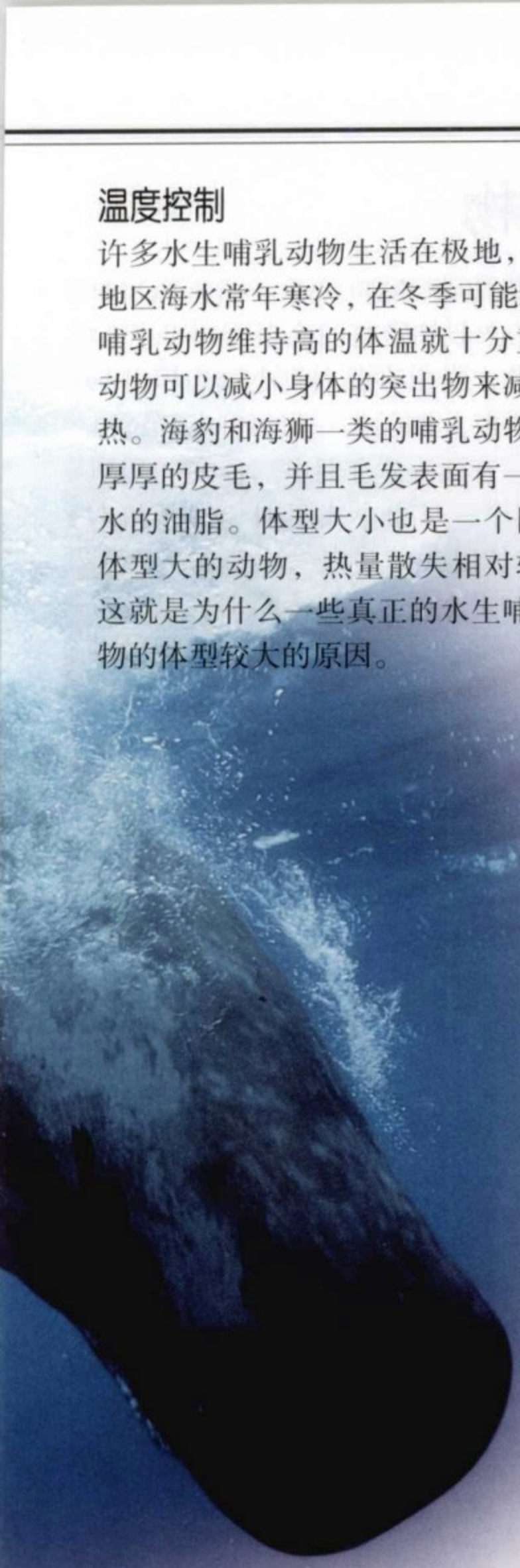
◁日光浴

海象爬出水环境，在太阳底下晒太阳，吸收热量，这样可以减少用于身体产热的能量消耗。在温度较高的阳光照射下，它们的身体可以变成粉红色以避免身体过热。



▷鲸脂

动物皮下的这层脂肪主要是保持热量，也可以使身体保持光滑，起一定程度的防护作用。



△潜水冠军

抹香鲸可能是哺乳动物中潜水最深、距离也最长的动物了，它可以在水下停留近2个小时，达300米之深。这种少见的有喙的鲸鱼在潜水时，在水下停留的时间可以尽可能地长，潜水的深度尽可能的深。

海洋生活方式

水獭是一种真正的海洋哺乳动物。它的毛发是哺乳动物中最厚的了，在水中起保护作用，很少到岸上来。经常是仰腹漂浮在水面上取食，甚至在漂浮时睡眠，无忧无虑地漂浮在海藻床上。

▷海鲜大餐

水獭将甲壳类动物放在自己的腹部，用石头敲碎后食用。

在水下生存

水生哺乳动物必须有规律地到水面上来获取新鲜的氧气。鳍足类（海豹和海狮）和鲸鱼类（鲸鱼、鼠海豚和海豚）能够将氧气储存在肌肉中。氧气储存在一种特殊的蛋白中，这种蛋白叫肌红蛋白，在潜水过程中能够逐渐释放氧气。一些海豹的肌肉中肌红蛋白的含量可以是陆生哺乳动物肌肉中肌红蛋白含量的10倍之多。

观察哺乳动物

观察哺乳动物并不困难，许多哺乳动物就生活在我们的周围。你在家庭里可以看到宠物猫和狗，在田野里可以看到马，在农场里可以看到羊和奶牛，在森林里可以看到松鼠和猴子。对这些动物进行研究，可以知道它们许多行为的详细情况。但是，要在动物的自然生境中观察野生哺乳动物，则需要详细的计划和准备。

可以接近的哺乳动物

野生哺乳动物对潜在的危险具有很高的警惕性，往往在我们还没有看到它们之前就已经藏了起来。许多哺乳动物是夜行性的，能在我们很难看清它们的光线下非常清楚地看到我们。成功观察哺乳动物需要计划、准备和耐心。要详细查询野外观察指南和相关资料，搞清楚所要观察物种的生境和行为。准备过程包括调查动物的生存场所，发现一些线索如动物的洞穴、巢，泥地或沙地中的脚印，有刺植物上留下的动物毛发，粪便和啃食食物的痕迹如坚果的壳、啃咬的动物尸体、树干上的爪印、践踏的草丛或咬断的枝条等。

△在住家附近

许多哺乳动物是晚上活动的，它们居住在花园和公园里。用一些它们喜欢吃的食物就可以将它们引诱出来进行有关研究。红外灯或手电筒可以帮助我们的视觉，而不会惊动动物。

◁公园和动物园

野生动物公园、动物园和自然保护区是观察哺乳动物的一些地方。但是，动物在家养条件下的行为与在野外条件下是不同的。

观察动物指南

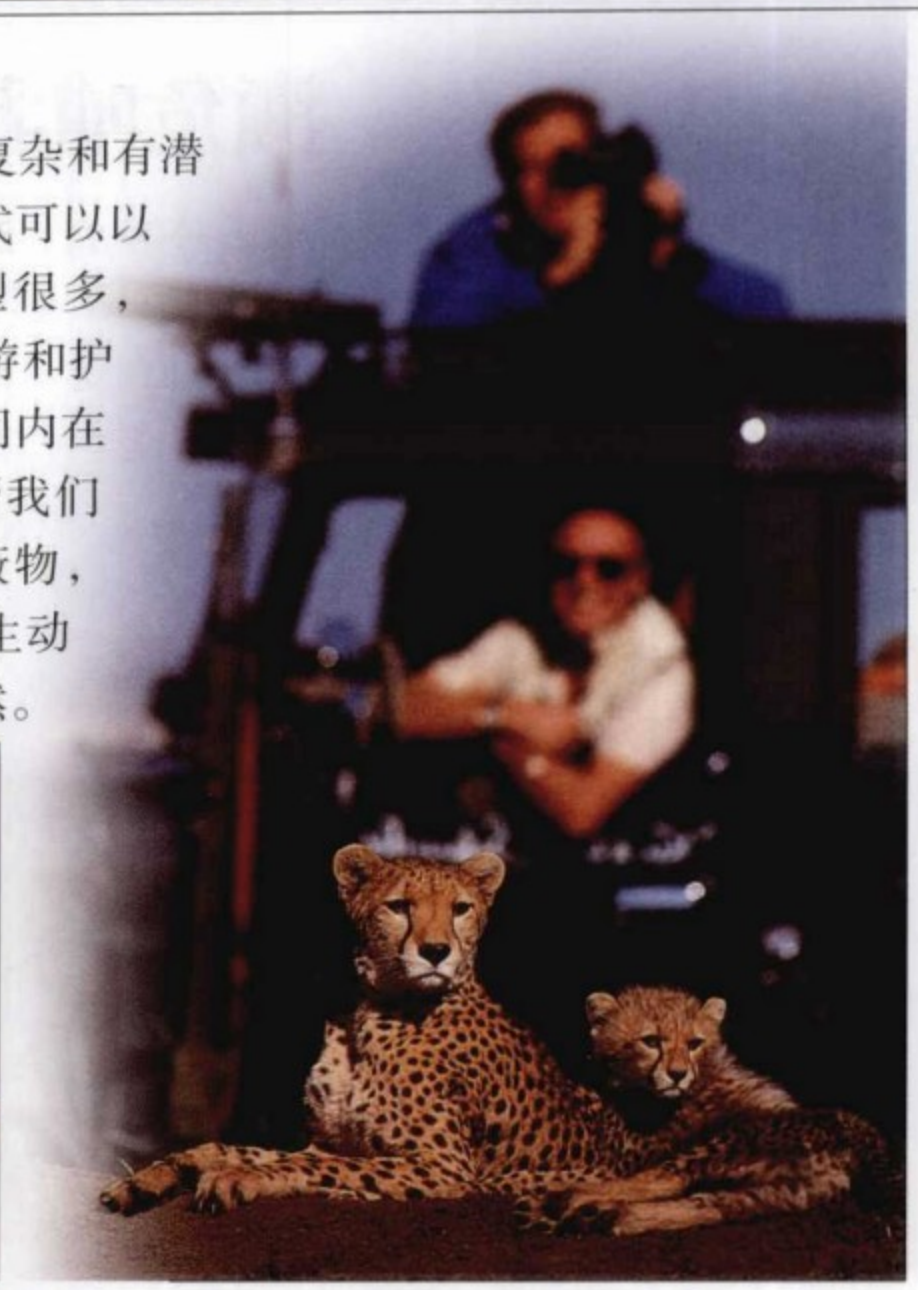
许多关于观察哺乳动物的劝告是根据常识而定出来的。为了防止一些事故或其他灾难的发生，不要单独行动。不要在漆黑的夜晚在一个地方走来走去，除非你在白天已经很熟悉那个地区。要穿温暖合适的防水服。在晚上气候变化很快，有时会变得很冷。避免爬太陡的坡、太滑腻的岩石和靠河岸很近的地方。当爬山或爬坡时，将所携带的物品全部放在背包里，腾出手来维持平衡。不要试图到一些有大型的和危险性较大的动物的区域中去。

在野外

在野外接近发怒的大型哺乳动物是一个复杂和有潜在危险的过程。这种观察哺乳动物的方式可以以一个有组织的团队来进行，组织的类型很多，从豪华的旅游到艰苦的生存训练等。导游和护林员会知道每一天或每个季节的什么时间内在某个地区能观察到哪些动物。他们能帮我们确定观察路线，指导我们如何利用隐蔽物，在动物觉察不到我们的地方，来观察野生动物，这样可以使动物的行为表现更加自然。

△水下活动

配备通气管和配备水下呼吸器的潜水活动，可以使人们感受到一个令人难以置信的水下世界，在那里可以观察到海豚、海豹、水獭和其他海洋哺乳动物矫健优美的身姿。



△在野生动物公园中

哺乳动物对车辆熟悉以后，人们可以在运动中的车内观察动物。这样观察者在观察动物时是很安全的，动物受到的影响也相对较小。

装备

现代轻便的电子设备可以通过照片、录像、电影或录音带等手段非常容易地记录哺乳动物的一切。但是，传统的一些项目如笔记本和铅笔、野外指南、双筒望远镜等仍然是必须的。

◁照相机

长焦镜头可以使你更加接近动物。快速曝光胶卷可以捕捉快速运动的物体或者解决光线不足的问题。

◁双筒望远镜

试着只用一只手使用望远镜。将它挂在你的脖子上，这样可以保证随时观察目标。

◁笔记本

带一个笔记本，记录你观察到的各种动物种类。勾画一幅草图是很有用的，可以避免日后去回想一些细节。

◁便携式录像机

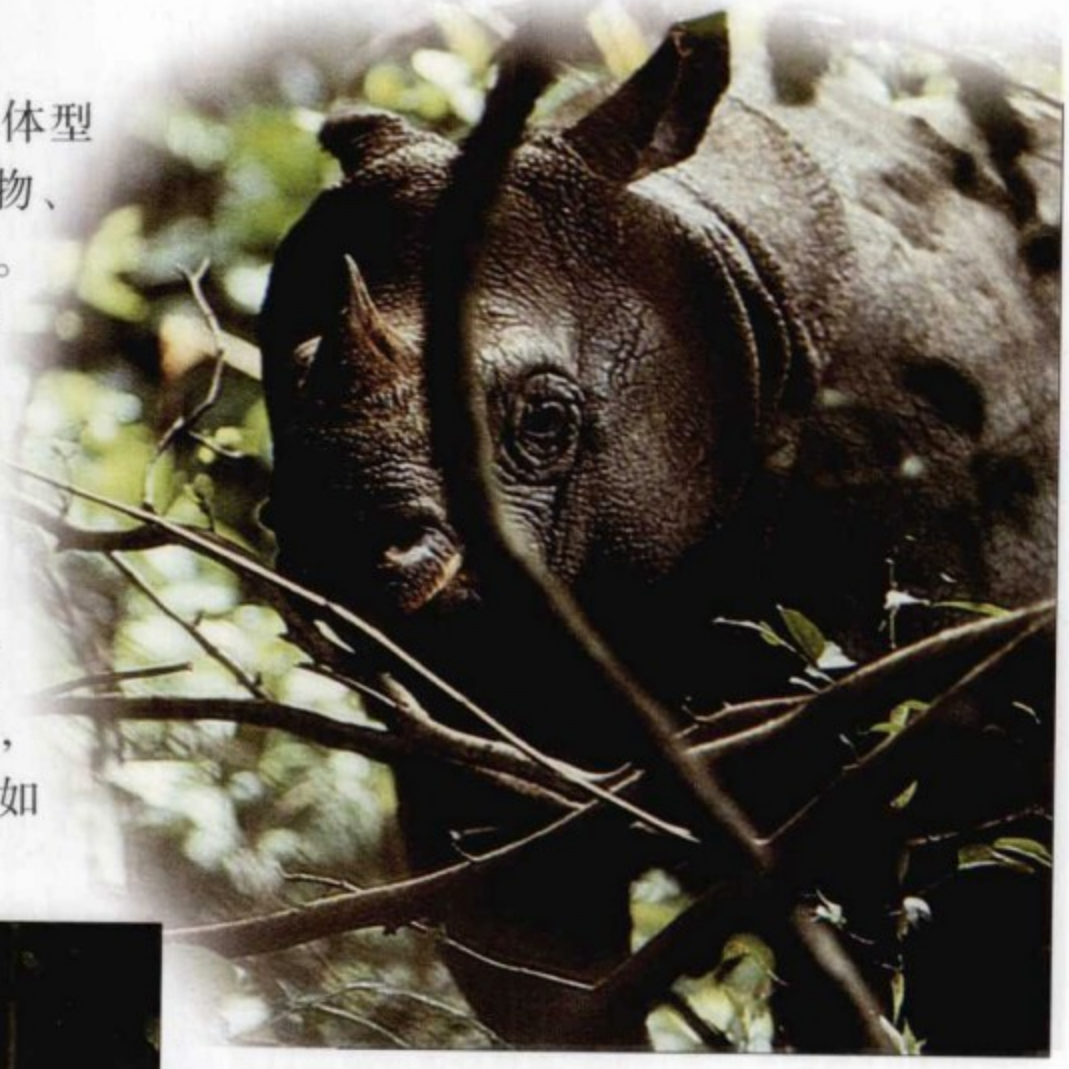
录像机应该准备随时使用。要提前对好焦距，并检查光线设置。

濒危哺乳动物

哺乳动物在当今世界上面临着许多危险。IUCN红皮书（见下面）公布了1000多种哺乳动物，几乎近1/4的物种在受到威胁，有180种是处在极度濒危的状态。不同的物种，濒危的程度也不同，但几乎都是由于人类活动所引起的。

在灭绝的边缘上

许多极度濒危的哺乳动物是一些体型相对较大的种类，如大型猫科动物、犀牛、鲸类和牛科的一些种类等。与一些小型的种类如啮齿动物等相比，这些动物的种群数量和繁殖率等信息较易收集，其濒危等级的确定也比较准确。一个物种的总的数量是很重要的，尤其要关注的是这个物种的分布。小而孤立的群体容易受流行病的侵袭，或因近亲繁殖而引起遗传问题，如物种的总的“基因库”萎缩等。

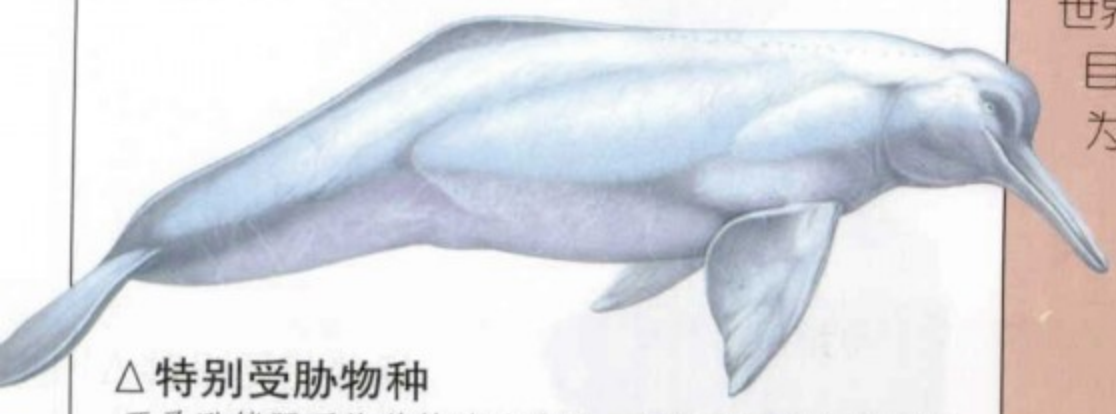


△极度濒危的哺乳动物

爪哇犀牛的种群数量已经不足100头，濒临灭绝。主要原因是低地森林生境的缺乏。

△濒危哺乳动物

由于得到很好的保护，虎的数量已有几千只。但是，它们的处境仍然很严峻。



△特别受胁物种

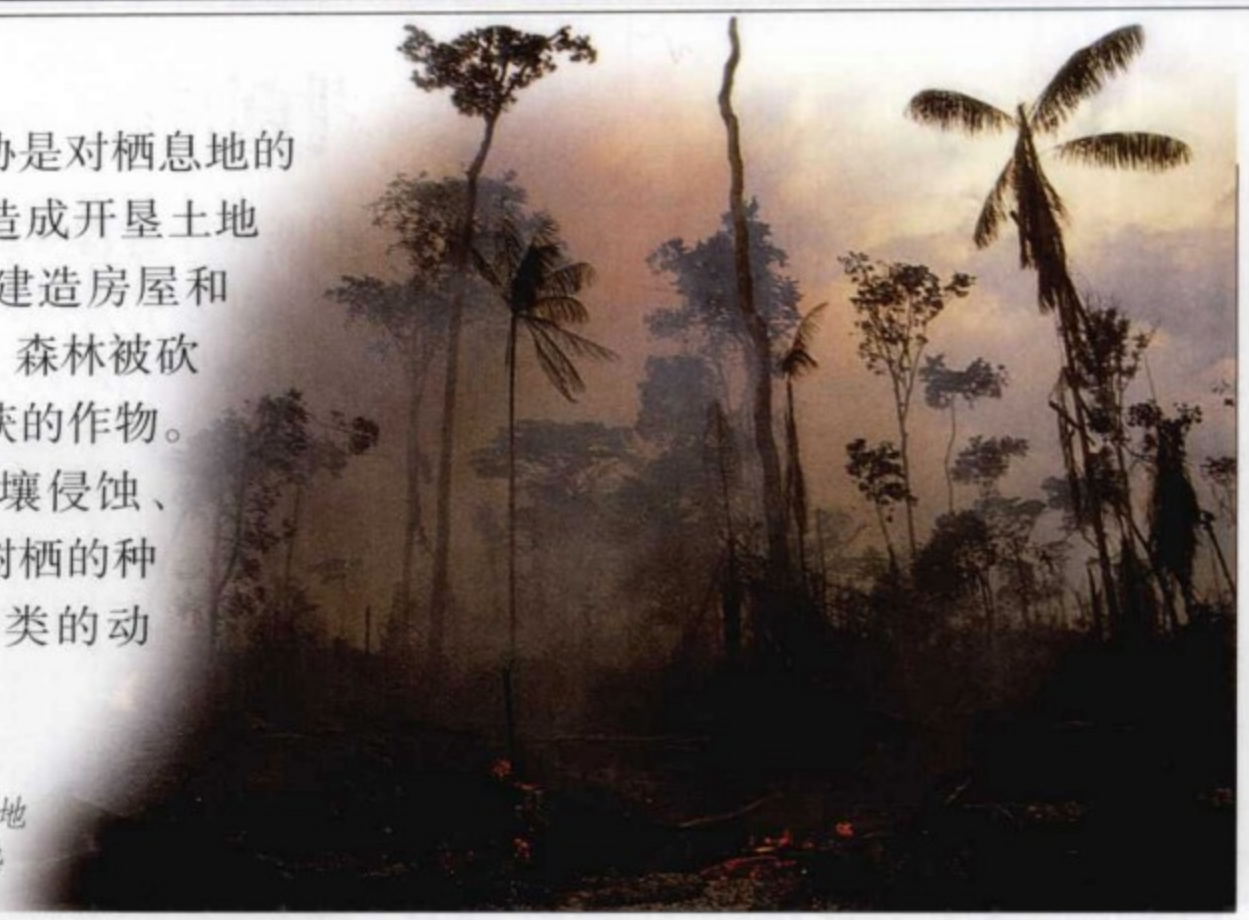
亚马逊鳍豚面临着特殊的威胁，如重金属化学物质导致的水污染和它的回声定位系统的中断等。

红皮书

受胁物种的红皮书是由国际自然和自然资源保护联盟（IUCN）发布的。由世界各地1万多名科学家收集有关的数据资料，每隔几年更新一次。这是一个关于全世界的动物、植物和其他生物种类现状的目录。2000年的红皮书中将哺乳动物列为8个等级，如低度濒危（低危）、易濒危（易危）、极度濒危（极危）等等，“受胁”是整个红皮书中的一个一般术语。

主要威胁

对于哺乳动物最大的威胁是对栖息地的破坏。由于人口膨胀，造成开垦土地种植庄稼、养殖牲畜、建造房屋和道路和掠夺自然资源等。森林被砍伐，种上短时间就能收获的作物。这样做的后果是造成土壤侵蚀、物种替换，尤其是那些树栖的种类如猴子和树袋鼠等一类的动物，就再也不会回来了。



▷人造火

世界上最富饶的生境如亚马孙地区、非洲西部和东南亚等地的热带森林，正在被逐渐燃烧殆尽。

污染

哺乳动物和它们的生境被各种方式污染着，包括河流的化学污染和油类泄漏，同时也遭受气候变化的影响。水生物种取食被污染的食物，遭受低度的中毒，这就是我们所知的生物放大作用。

◁油类泄漏

一个哺乳动物的皮毛是其生存的保护层，污染油毁坏了皮毛的防水性能。哺乳动物在自我修饰时吞咽了这些油类，进一步造成了危害。

捕猎

20世纪80年代起，许多国家禁止猎杀大型鲸类动物。但不法组织为了贸易而猎杀动物。一些受保护的物种如猴、大猩猩和海豚等遭猎杀而被食用，并在市场上公开出售。

△偷猎

许多哺乳动物已被禁止为了获取皮革和身体的某一部位而惨遭猎杀。但是仍有一些人受利益的诱惑，为了生计而偷猎。

◁捕鲸

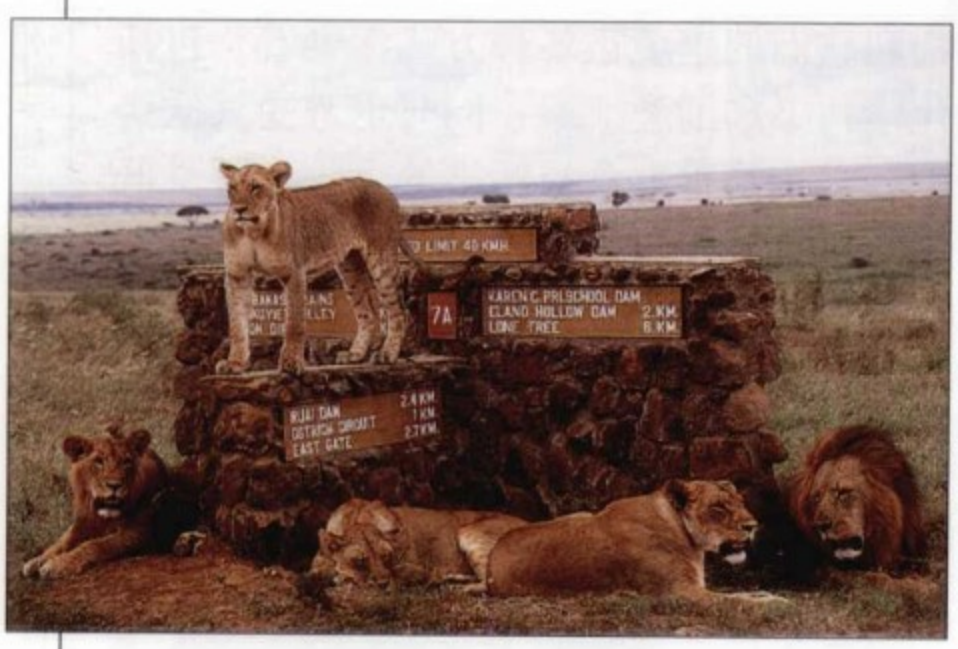
没有被列入捕鲸禁止的那些物种现在已经面临濒危。鲸类的繁殖很慢，要恢复需要几十年的时间。

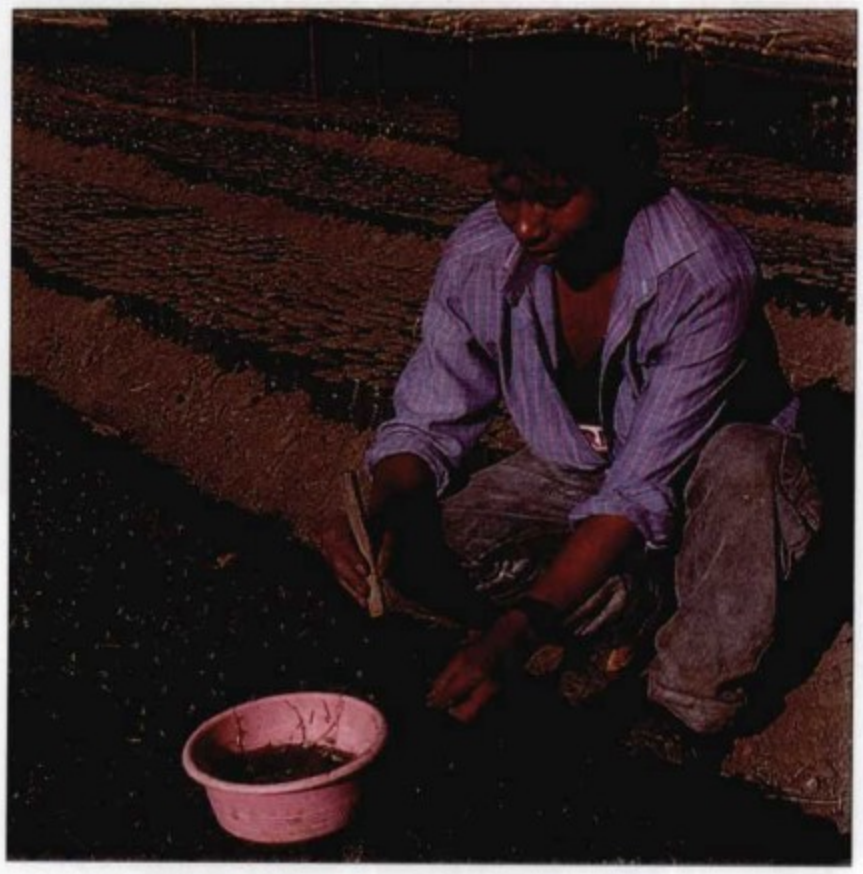
保　护

许多哺乳动物受到的威胁与其他野生动物面临的威胁是相同的，如生境破坏和污染等。帮助这些物种是野生动物保护整个过程中的一部分。一些哺乳动物面临更加特殊的问题，需要更加特殊的保护措施（见51页引入的物种）。

生境保护

生境保护如建立国家公园和自然保护区是保护野生动物最有效的措施。生境保护为野生动物提供了生存所需要的各种资源。但是，这些地区的面积对一些大型哺乳动物要足够大，如猫科的一些大型物种、草食性的有蹄类等，这样就可以保证这些动物能够发现食物，建立自己的领域，能够进行繁殖但并不存在近亲繁殖的问题。





△重新造林

如果土壤侵蚀不是十分严重，在曾经是森林的地方就可以种植树木，就像危地马拉的这个重新造林项目一样。

◁受保护的公园

在一个受保护的地区，护林员会在边界巡逻，防止偷猎者，同时也避免公园内的动物危害周围的庄稼和牲畜。

明星物种

一些动物种类如大熊猫、海豚和狨猴等，很自然地会唤起人们的注意和同情心，由于它们看起来很让人喜爱，人们喜欢接近它们。其他一些种类如熊和猫科的一些大型物种需要人们的尊重和敬畏，由于它们有威力。这些哺乳动物的明星地位经常被野生动物组织用来宣传和提供拍照的机会。但是，所有受威胁的哺乳动物，包括那些让人们恐惧的动物如鼠和蝙蝠等，都应该在自然生境中安全地生存。

▷保护的象征

大熊猫是世界自然基金会（WWF）全球公认的象征，WWF是自然保护的先锋组织。

家养繁殖

一些哺乳动物面临一个严重的困境就是圈养繁殖已经成为避免这些物种灭绝的最后手段。包括在繁殖计划中的动物园和公园，通过交换个体来维持一个健康种群的遗传多样性。他们也计划将圈养繁殖的个体放归自然。阿拉伯羚羊和金狮绢毛猴就是许多受益动物中的代表物种。

▷ **金狮绢毛猴**

极度濒危的金头狮狨自20世纪60年代以来一直是人们努力保护的对象。从80年代中期开始，在灵长类研究中心就已经很好地繁殖了，并被重新引入到巴西的东南部。

保护监测

许多科学家、野生动物保护工作者和保护志愿者等一直在收集数据，通过研究这些数据发现保护野生动物的方法。通过检测血样和肠道内容物可以获得更详细的信息，更广泛的信息如用航空监测迁徙的路线等。

△ **卫星追踪**

活动范围较大的哺乳动物如这条大白鲸，通过安装在身体上的无线电设备可以在全世界范围内进行追踪。它的信号可以被当地的接收器或卫星接收到。

△ **犀牛割角**

保护专家有时会将犀牛的角割掉（角对疼痛不是很敏感）来计算偷猎的威胁。

▷ **重回家园**

一些哺乳动物，尤其是灵长类如小猩猩等，经常被捕获作为宠物进行贸易。当被获救时，它们需要在恢复中心训练有素的人员的帮助下返回森林中。

哺乳动物与人类

对待哺乳动物的态度在不同的文化背景下是不同的。马匹可能是被严格训练的赛马冠军，亦可以用作驮重物的工具，可以是人的朋友，或是餐桌上的美食。许多物种被驯养或多代被选择繁育，以满足人类的需要。

驯养

动物驯养的一个主要特征是使动物的攻击性降低，温顺性或对训练的敏感度增加。最先被驯养的动物可能是狗，是从1万年前的灰狼驯化来的。人们一般是利用哺乳动物的力量如马、牛、水牛和大象等。猪、羊和山羊也有很长的驯养历史。鹿和羚羊被饲养的历史相对短一些。对于一些特殊动物的驯养人们也具有极大的兴趣，如兔子和豚鼠等，像大白鼠和小白鼠等则被驯化用作医学研究。

△赚钱的母牛

人们至少已经选择了有180个牛的品种，以适应世界各地的不同气候，用来生产牛奶和肉。皮用来制作皮革，身体的其他部分也有多种用途。

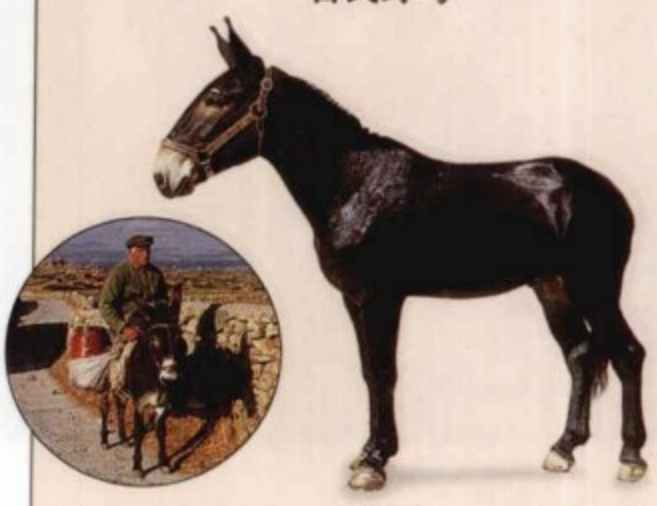
▽有用的猫

猫大概是在5000多年前首先被古埃及人饲养的，主要用来捕捉老鼠。猫曾经被当作膜拜的对象，也曾被当作魔鬼在火堆上焚烧过。

马的驯化

家马（Equus caballus）可能起源于4000多年前的亚洲。它的祖先可能与普氏野马相像。骡子是常用来驮沉重物品的，它是雄性的驴和雌性的马杂交产生的后代。

普氏野马



骡子

良种马

野化的哺乳动物

野化的哺乳动物是指那些曾经被人们驯化过，后又逃脱人类的控制，现在部分或全部在野外生存的那些动物。这些动物包括马类，如北美的墨西哥小型野马、英国森林小型马，各种狗、猫、猪，还有骆驼等。单峰驼曾于19世纪40年代被探险者带到澳大利亚，现在在那里已经成为野生种类了。

◁野狗

澳大利亚野狗曾经是一种家养的狗，但在几千年前又重新生活在野外环境中，主要在澳大利亚和东南亚地区。它可以与家狗交配繁殖。在澳大利亚的一些地区，几乎有一半的狗是家狗和野狗的后代。

引入种

有些哺乳动物面临的一个较大的威胁是人类从其他地区引入的一些哺乳动物种类。在澳大利亚，大量的有袋类哺乳动物已经受到引入物种如兔子和褐家鼠等的巨大危害。新引入的动物与本地物种竞争食物资源，并捕食本地动物，或者传染疾病，而土著动物对这些疾病缺乏天然防护能力。

▽灰松鼠

北美灰松鼠大约于19世纪70年代被带入欧洲。由于它比本地红松鼠的体型较大和攻击性高，因此很快就在当地扩散，而红松鼠数量则下降。

重新引入的物种

圈养繁殖可以帮助保护一个哺乳动物的物种，然后可能再被引入到它的原生地。但是，一旦一个物种消失了，它的生境可能就会被其他的物种所侵占。这样重新引入的动物要在这个地区重新建立新的种群，可能要面临严峻的竞争压力。

◁麋鹿

麋鹿在它的故地中国已经绝灭，从大约1900年起就只在英国的公园内存在。在20世纪80年代该物种被重新引入到中国。

分类

动物界被分为称为门的一些组群。一个主要的门是脊索动物门（动物具有脊柱），哺乳动物就在这个门下，称为哺乳动物纲。哺乳动物纲又分为21个目（见下面的叙述），每个目由一个或几个科组成，科又包含一个或多个属，属是由一些亲缘关系比较近的种所组成的。

卵生哺乳动物
单孔目　2科，5种

有袋类
有袋目　22科，292种

食虫类
食虫目　6科，365种

蝙蝠
翼手目　18科，977种

象鼩
象鼩目　1科，15种

鼯猴
皮翼目　1科，2种

树鼩
树鼩目（攀鼩目）　1科，19种

灵长类
灵长目　11科，356种

原猴类
原猴亚目　6科，85种

猴和猿
真猴亚目

猴
3科，242种

猿
2科，21种

食蚁兽及其近亲
贫齿目　4科，29种

穿山甲
鳞甲目　1科，7种

穴兔、野兔和鼠兔
兔形目　2科，80种

啮齿类
啮齿目　30科，1702种

鲸类
鲸目 13科，83种

须鲸
须鲸亚目 4科，12种

齿鲸
齿鲸亚目 9科，71种

食肉类
食肉目 7科，249种

狗及其近亲
犬科 36种

熊
熊科 8种

浣熊及其近亲
浣熊科 20种

鼬
鼬科 67种

灵猫及其近亲
灵猫科 76种

鬣狗
鬣狗科 4种

猫
猫科 38种

海豹和海狮
鳍脚目 3科，34种

大象
长鼻目 1科，3种

蹄兔
蹄兔目 1科，8种

土豚
管齿目 1科，1种

儒艮和海牛
海牛目 2科，4种

有蹄类哺乳动物

奇蹄类
奇蹄目 3科，19种

马及其近亲
马科 10种

犀牛
犀科 5种

貘
貘科 4种

偶蹄类
偶蹄目 10科，225种

猪和野猪
猪科和西猯科 17种

河马
河马科 2种

骆驼及其近亲
骆驼科 7种

鹿、麝和麝香鹿
鹿科、麝科、鼠鹿、鹿科 56种

叉角羚
叉角羚科 1种

长颈鹿和獾加狻
长颈鹿科 2种

牛及其近亲
牛科 140种

卵生哺乳动物

世界上现存的5种卵生哺乳动物也常被称作单孔类动物，在动物学上被划分成两个类群，即鸭嘴兽科和针鼹科。鸭嘴兽科只有一个物种鸭嘴兽，栖息于澳大利亚东部的淡水中。其嘴形宽扁似鸭，体形似水獭，指（趾）间具蹼，尾扁平似河狸。其雄性幼体和成体后足上生有具毒性的刺，因而是少见的、具毒性的几种哺乳动物物种之一。

针鼹科的4种针鼹以蚂蚁、白蚁、蠕虫和铁线虫等为食。其中的3种长吻针鼹分布在新几内亚；短吻针鼹分布于新几内亚，在澳大利亚大部分地区的多种环境中也有分布。

正如人们对它们的称呼的那样，这5种动物都是卵生的哺乳动物。它们像所有哺乳动物一样，雌兽将卵孵化后，也用乳汁喂养它们的后代。

科名 针鼹科	种名 短吻针鼹	现状 低危

短吻针鼹 (SHORT-NOSED ECHIDNA)

澳大利亚、塔斯马尼亚、新几内亚

也常被称作针鼹，全身被有夹杂着较长棘刺的毛。头小，外观上看不到颈部，吻部延长，其上生有能够帮助它搜寻昆虫等食物的电感受器。它的吻长大约为17厘米，其上布满细小的倒钩以捕捉昆虫。短吻针鼹全天活动。在极度炎热或寒冷季节，可以蛰伏，体温可降至4℃。

· **大小**：体长：30—45厘米；尾长：1厘米。

· **分布**：澳大利亚、塔斯马尼亚岛和新几内亚。生活在除热带雨林和山地雨林之外的所有栖息地中。

· **备注**：尽管短吻针鼹隶属于哺乳动物最原始的目，但却是澳大利亚分布最广的哺乳动物。

社群单元 独居	怀孕期 23天	幼体 1	食谱

科名 针鼹科	种名 长吻针鼹	现状 濒危

长吻针鼹 (LONG-NOSED ECHIDNA)

因生有向下弯曲的长吻而得名，其吻长超过20厘米，口较小，生于吻部顶端。全身黑色，棘刺短而尖，皮毛外仅可见到白色的刺尖。行动迟缓，遇到危险时全身蜷缩成球状。这种动物昼夜都活动，用其长吻在地上搜寻蚯蚓等蠕虫，然后用其长舌端部的钩状刺将蠕虫钩出吞掉。繁殖时，长吻针鼹的雌兽先在地上挖一个坑产卵，然后用嘴将卵衔入育儿袋中孵化，孵化后的幼兽在育儿袋中哺乳。

· **大小**：体长：60—100厘米，无尾。

· **分布**：新几内亚。生活于山地森林和高山草地。

· **备注**：长吻针鼹是单孔目，即卵生哺乳动物中体型最大的动物。

新几内亚

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 鸭嘴兽科	种名 鸭嘴兽	现状 易危*

鸭嘴兽 (DUCK-BILLED PLATYPUS)

鸭嘴兽是一种奇特的水生哺乳动物，嘴上生有类似鸭嘴样的喙，脚有蹼，尾宽阔而扁平并覆有鳞片。全身被有深紫色不透水的柔软短毛，其鸭嘴样的喙能感受到小型水生动物发出的电信号。取食的食物包括昆虫的幼虫、鲑鱼卵、淡水虾、铁线虫等。鸭嘴兽为夜行性动物，但在冬季白天也出巢活动。鸭嘴兽在河岸上挖掘洞穴筑巢，巢穴有分支。巢室中用植物做为巢材衬垫。

· **大小**：体长：40—60厘米，尾长：8.5—15厘米。

· **分布**：澳大利亚东部和塔斯马尼亚岛。生活于附近稍有林木的水域或山地。

澳大利亚东部、塔斯马尼亚

社群单元 独居	怀孕期 1个月	幼体 1	食谱

有袋类

这一类动物由于雌性成体有育儿袋而得名。有袋动物有292种，由于它们的特殊生殖方式，与其他哺乳动物明显区分开来。幼体在母亲的子宫内发育很短一段时间后，在发育的早期就出生了。刚出生的幼体四肢发育不完全，闭着眼睛，全身无毛。除了能够从母亲的尾部向育儿袋或腹部区域缓慢地爬行，几乎什么不能做。到达育儿袋中后紧紧地叼住母亲的乳头开始吸吮乳汁，然后再继续生长发育几个星期或几个月。逐渐地，幼体可以离开母亲的育儿袋觅食的时间长一些，也可以保护和照顾自己了。

大多数有袋动物都生活在澳大利亚，由于在进化过程中没有其他哺乳动物的竞争，这个类群形成了许多的生活型，占据了各种类型的生境。有袋动物共有22个科，分为草食性的大袋鼠、体型稍小的小袋鼠（沙袋鼠）、小型的鼠袋鼠、树栖和滑翔的袋鼯、体型如熊的袋熊、营挖掘生活的袋鼹、性情暴烈的袋鼬、类似猫的食肉有袋动物，以及其他多种类型等。

树袋鼠等一些有袋动物分布在新几内亚；还有大约8种有袋动物，主要是小型的树栖种类，分布在南美洲，其中弗吉尼亚负鼠的分布区已经扩展到了北美洲。

科名 负鼠科	种名 弗吉尼亚负鼠	现状 低危*

弗吉尼亚负鼠 (VIRGINIA OPOSSUM)

弗吉尼亚负鼠是美洲最大的有袋动物，其分布区已经扩展到北美洲。它们从人类的居住地获得了两方面的好处：1）栖身之地，它们在人们废弃的房屋或附属建筑物内筑巢；2）获得食物，它们在人类居住区附近搜寻残羹剩饭。这种杂食动物的的食谱出奇的广泛，包括蛴螬、鸟类的卵、花朵、果实，甚至死亡动物的腐肉，它们有时也会袭击家禽或毁坏花园中的植物。当遇到危险时，它们会装死，时间有时可长达几小时。弗吉尼亚负鼠的体色从灰色至红色、褐色和黑色，其厚厚的绒毛中夹杂着尖端为白色的针毛。

- **大小**：体长：33—50厘米；尾长：25—54厘米。
- **分布**：美国的西部、中部和东部，墨西哥，中美洲地区。生活于草地和温带、热带森林中。

中美洲和北美洲

社群单元 独居	怀孕期 12–13天	幼体 5–13	食谱

科名 负鼠科	种名 水负鼠	现状 低危

水负鼠 (WATER OPOSSUM)

是负鼠中惟一营水生生活的物种，全身被有浓密不透水的软毛，后足趾较长，具有全蹼。雌雄鼠都有袋囊，并且有肌肉质的开闭结构，在水中能将袋囊口紧闭。也常被称作蹼足负鼠。这种夜行性的动物生活在淡水中，以鱼、蛙类和其他小动物为食。其前足无爪而灵巧，用于在水中搜寻猎物。白天栖息于近水的洞穴中。

美洲北部、中部和南部

- **大小**：体长：26—40厘米；尾长：31—43厘米。
- **分布**：墨西哥至中、南美洲。生活于热带及温带森林中。

社群单元 独居	怀孕期 2周	幼体 2–5	食谱

科名 负鼠科	种名 普通鼠负鼠	现状 低危*

普通鼠负鼠 (COMMON MOUSE OPOSSUM)

普通鼠负鼠身体的上半部分为浅灰黄色至灰白色，下半部分为奶白色柔软的短绒毛。面部黑色，眼睛突出，耳直立。尾巴强壮有力且适于抓握，尾长超过身长加头长，雌鼠用其尾部将树叶从一处携带至另一处。普通鼠负鼠生活于靠近森林的河流或人类聚居地附近，夜间以昆虫、蜘蛛、蜥蜴、鸟卵和幼鸟、一些野果等为食。其攀援树木迅速而敏捷，在白天栖息于鸟类的弃巢、树洞或将树枝缠结起来形成居所休息。

美洲南部

- **大小**：体长：11—14.5厘米；尾长：13.5—21厘米。
- **分布**：美洲的北部、中部和南部。生活于热带森林、雨林中。

社群单元 独居	怀孕期 13天	幼体 5–10	食谱

科名 袋鼬科	种名 里氏袋鼬	现状 低危*

里氏袋鼬 (INLAND NINGAUI)

澳大利亚

也常被称作枣袋鼬。这种像鼩鼱状的有袋动物生有狭长的圆锥状头部，小小的眼睛和耳朵。身体为均一颜色的褐色皮毛，两颊及腹部浅橙色。里氏袋鼬是甲虫、蟋蟀、蜘蛛等体型小于1厘米无脊椎动物的杀手。它们晚间在三齿稃（一种产于澳大利亚的四季常青的丛生草，主要是三齿稃属，生长在干旱地区，叶子呈钻状尖形）草丛中凭借其敏锐的嗅觉和听觉搜捕猎物，白天则在厚厚的植被下或蜥蜴、啮齿动物等废弃的洞穴中休息。

- **大小**：体长：5—7.5厘米，尾长：5—7厘米。
- **分布**：澳大利亚中部地区。生活于生有三齿稃的荒漠中，林木覆盖有或无。
- **备注**：此物种直至1975年才被动物学家鉴定。

社群单元 独居	怀孕期 13–21天	幼体 5–7	食谱

科名 袋鼬科	种名 脂尾袋鼩	现状 低危*

脂尾袋鼩 (FAT-TAILED DUNNART)

澳大利亚

这种小哺乳动物的身体上部呈浅黄褐色或褐色，下部呈白色。眼睛大，耳直立，鼻子尖锐而突出。其尾巴可以作为脂肪的储存器官，当食物摄入增加时，尾巴由于储存了大量的脂肪而变成胡萝卜形。当储存的食物耗尽时，脂尾袋鼩就进入短暂的休眠状态，有时可以长达12小时。在夜间，脂尾袋鼩在裸露的土地上或乱草叶中搜寻食物。发现食物后，通过迅速的扑向猎物，咬住其颈部将猎物杀死，对一些较大猎物则通过猛烈的摇摆头颈部而将其制服。这种动物在夏季的繁殖季节是独居的，在冬季会集成小群生活。

- **大小**：体长：6—9厘米，尾长：4—7厘米。
- **分布**：澳大利亚南部除了其西南端的顶部和东海岸地区。生活于草地、荒漠、农田和林地中。
- **备注**：由于其喜欢生活于草丛较低、较为开阔的生境中，因而脂尾袋鼩是惟一从欧洲农业移民定居者开垦农田活动中获得好处的澳大利亚本土动物。

社群单元 独居	怀孕期 13天	幼体 8–10	食谱

科名 袋鼬科	种名 东澳袋跳鼠	现状 易危

东澳袋跳鼠 (KULTARR)

澳大利亚

东澳袋跳鼠借助其长长的后腿在林地中、半荒漠灌丛中灵活而迅速地跳跃着，只有停下时前足才着地。这是一种身体呈浅黄褐色至褐色的小型有袋动物，其身体下部多为白色，有大大的眼睛和耳朵，以及一条细长的、末端呈缨状的尾巴。自然状态下东澳袋跳鼠是夜行性的，它通过挖掘浅浅的洞穴或占据岩石的缝隙、或利用其他动物的巢穴作为栖身之地。像脂尾袋鼬一样，它们扑向猎物时也是很凶猛的，在猎物的颈部给以致命一击而将猎物杀死。

- **大小**：体长：7—10厘米；尾长：10—15厘米。
- **分布**：澳大利亚南部和中部地区。生活环境包括林地、草地甚至荒漠。
- **备注**：这是一个很难捉摸的物种，其种群可能在某地出现，但也会不明原因的突然消失。

社群单元 独居	怀孕期 12天	幼体 6–8	食谱

科名 袋鼬科	种名 斑袋鼬	现状 濒危

斑袋鼬 (DIBBLER)

澳大利亚

在时隔80多年后的1967年，斑袋鼬才被人们重新发现。它们的体色呈独特的灰色，在灰褐色的体毛上具有白斑。眼睛周围有白色的眼圈，腹部为白色，尾部多毛而渐细。这种营独居生活的游荡捕食者日夜搜寻无脊椎动物作为食物，但是其锐利的犬齿也使得它具备了杀死并吃掉小型脊椎动物的能力。另外，它也吸食山龙眼（Banksia）的花蜜。尽管主要营地栖生活，但它也可以爬到2—3米高的树上。它可以自己挖掘洞穴也可能占据海鸟的巢穴。

- **大小**：体长：10—16厘米；尾长：7.5—12厘米。
- **分布**：澳大利亚西南端惠特洛克与布勒兰基岛。生活于稠密的海岸石楠灌丛和山龙眼树丛中。
- **备注**：岛屿种群中，在大多数年份，所有的雄性个体在交配后都会立即死去。

社群单元 独居	怀孕期 7周	幼体 8–10	食谱

科名 袋鼬科	种名 红耳宽足袋鼩	现状 低危*

红耳宽足袋鼩 (RED-EARED ANTECHINUS)

红耳宽足袋鼩长有一条充满脂肪的胡萝卜形尾巴，用于储存多余的营养物质。因此也被称作脂尾宽足袋鼩。全身淡灰褐色，腹部为灰白色，耳后有一片红色斑块。红耳宽足袋 鼩是陆栖动物，喜欢生活于多石的山丘草地和灌丛中，有时也栖息于大的白蚁冢中。它们是夜行性动物，早晨有时也能看到其在岩石藏身处附近享受日光浴。追逐猎物时行动迅速，咬住猎物的颈部将其杀死。对于体型较大的猎物，它们会用两只前掌抓住猎物，然后咬住其要害致死。

· **大小**：体长：9.5—10.5厘米；尾长：7.5—8.5厘米。

· **分布**：澳大利亚西部和中部地区。生活于多石的小山、草地和荒漠。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 45–55天	幼体 6	食谱

科名 袋鼬科	种名 毛尾袋鼬	现状 易危

毛尾袋鼬 (KOWARI)

毛尾带鼬是穴居的肉食性动物。体型似松鼠，背部浅黄褐色至灰色，胸腹部颜色较浅，尾黑色呈刷状。身体短粗而强壮，头部宽阔，眼大，耳直立。在降雨过后，随着坚硬、多石的土壤变软，它们就会扩展它们的洞道，然后用尿液、粪便和胸部的腺体分泌物标记其领域。

· **大小**：体长：13.5—18厘米；尾长：11—14厘米。

· **分布**：澳大利亚中部地区，特别是昆士兰州的海峡地区，及澳大利亚南部地区。生活于红粘土质的荒漠生境中。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 30–35天	幼体 6–7	食谱

科名 袋鼬科	种名 长爪袋鼬	现状 低危*

长爪袋鼬 (LONG-CLAWED MARSUPIAL MOUSE)

长爪袋鼬暗灰色的皮毛上点缀着稀疏的白色长毛，因此，它们常又被称作斑袋鼬。其四肢短小而有力，指（趾）端生有长爪，可以使其能够挖掘开松软的土壤、枯枝落叶层和朽木搜寻猎物为食。

新几内亚

- **大小**：体长：17—22厘米；尾长：17—22厘米。
- **分布**：新几内亚。生活于海拔较高的山地混交林中。
- **备注**：长爪袋鼬仅集中分布在一个孤立的地区，造成这种分布格局的原因至今尚不清楚。

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 4	食谱

科名 袋鼬科	种名 东袋鼬（食鱼袋鼬）	现状 低危

东袋鼬 (EASTERN QUOLL)

有时也被称作斑袋猫，这种像猫的有袋动物身材细长而灵活异常，在其褐色或黑色的皮毛上散布着白色的斑点。其面部狭长，耳朵大而直立。尾巴与身体颜色相同但不具有斑点。东袋鼬生活在森林、灌丛或草地等栖息地中，是农业区与林区交界处常见的动物。夜间它们在地面上搜寻大型昆虫、小哺乳动物、鸟类、蜥蜴类等动物为食，也取食青草、果实和死亡动物的腐肉。雌性东袋鼬比雄性身体长，体重大约比雄性重50%，它一胎也许能产20多只的幼仔，但由于其育儿袋中仅有6个乳头，因此最后仅能有6只幼仔存活下来。

塔斯马尼亚

- **大小**：体长：28—45厘米；尾长：17—28厘米。
- **分布**：塔斯马尼亚。生活于林中、灌木丛中、石楠树丛中和农田中。
- **备注**：最早发现于澳大利亚东南部，最后一次被发现是在20世纪60年代的悉尼市郊。

社群单元 独居	怀孕期 3周	幼体 6	食谱

科名 袋獾科	种名 袋獾（塔斯曼尼亚魔鬼）	现状 低危

袋獾 (TASMANIAN DEVIL)

袋獾的分布区横贯塔斯马尼亚岛，在其东北部的森林中更为常见。其身体短粗、黑色，就像一头黑色的小熊，在其胸部、有时也在臀部有白色的斑纹。夜行性动物，取食体型大小不等的猎物，既捕食猎物，也取食死亡动物的尸体，其锋利的牙齿和强有力的下颚能够嚼碎猎物的骨头。它是世界现存最大的肉食性有袋动物。

塔斯马尼亚

· **大小**：体长：23—80厘米；尾长：23—30厘米。

· **分布**：塔斯马尼亚。生活于各种环境中，甚至是人类生活的城市中。

社群单元 独居	怀孕期 30–31天	幼体 4	食谱

科名 袋食蚁兽科	种名 袋食蚁兽	现状 易危

袋食蚁兽 (NUMBAT)

袋食蚁兽原分布于澳洲南部和西南部广大地区，现在则仅局限于西南端顶部的少数地区。体毛橙褐色，身体背部肩后至臀部间有6—7条黑色的横向斑纹。头部狭长，鼻端至眼间有黑色的条纹。袋食蚁兽，顾名思义，其主要以蚂蚁和白蚁为食。体型似松鼠，前肢有适于挖掘的爪，牙齿小而数量多，口中有长舌（10厘米）用于舔食白蚁。

· **大小**：体长：20—28厘米，尾长：16—21厘米。

澳大利亚

· **分布**：澳大利亚西部。生活于按树林和其他类型的森林中。

社群单元 独居	怀孕期 14天	幼体 4	食谱

科名 袋狸科	种名 加氏袋狸	现状 极危

加氏袋狸 (EASTERN BARRED BANDICOOT)

加氏袋狸目前主要分布于塔斯马尼亚，在澳大利亚西部野外已经绝迹。它有类似兔子的耳朵，臀部有较宽的略带白色的横条纹。它白天休息，夜间独自觅食。

澳大利亚、塔斯马尼亚

- **大小：** 体长：27—35厘米；尾长：7—11厘米。
- **分布：** 澳大利亚，塔斯马尼亚。生活于开阔的草地和城镇的林地中。

社群单元 独居	怀孕期 12.5天	幼体 1–5	食谱

科名 袋狸科	种名 兔袋狸	现状 易危

兔袋狸 (GREATER BILBY)

也被称作兔耳袋狸，体型较大，长耳朵，后肢很长，如袋鼠般跳跃行走。长而多毛的尾巴灰黑白色三色相间。夜行性动物，白天居住在深洞中躲避荒漠的酷热，听觉和嗅觉极佳，是具有极强挖掘能力的取食者。

澳大利亚

- **大小：** 体长：30—55厘；尾长：20—29厘米。
- **分布：** 澳大利亚北部和西部开阔的草地或荒漠中。
- **备注：** 雄性体型比雌性大，体重可达二倍。

社群单元 独居	怀孕期 13–16天	幼体 2	食谱

科名 袋狸科	种名 费氏刺袋狸	现状 低危

费氏刺袋狸 (NEW GUINEAN SPINY BANDICOOT)

体色和体型变异都极大，其身体下部为浅黄色，其他部分则为褐色、紫铜色、黄色或黑色。吻部呈圆锥状，尾巴无毛，全身被有刺状毛。夜行性，主要以昆虫为食，也吃果实。

- **大小：** 体长：20—50厘米；尾长：5—12.5厘米。

新几内亚

- **分布：** 新几内亚。生活于草地和森林。

社群单元 独居	怀孕期 14天	幼体 1–3	食谱

科名 袋鼹科	种名 袋鼹	现状 濒危

袋鼹 (MARSUPIAL MOLE)

这种难以捉摸的小型哺乳动物，已经高度适应地下的挖掘生活。它用铲状的前足挖掘身体前方的沙土，然后用其后足将沙土踢到身体后部。它们在沙漠土壤2.5米深的地下挖掘洞道，或在松软的浮沙中穿行以搜寻食物。它那像丝绸般的皮毛，从米色至黄棕色，并点缀着一些暗红色的斑点。这种动物的眼睛已经退化，雌性的育儿袋开口向后，这样可以避免在向前爬行时育儿袋中进入沙土。

· **大小**：体长：12—18厘米；体重:40—70克。

· **分布**：澳大利亚南部和西南部地区。主要生活于沙漠中。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1–2	食谱

科名 袋熊科	种名 袋熊	现状 低危*

袋熊 (COARSE-HAIRED WOMBAT)

体型似小熊，是挖掘洞道的高手，能够挖掘出长达200米的单一出口的洞道。它们在晚间出洞活动，在山间小溪或河谷的斜坡上吃草。在冬季，它们也在黎明和黄昏时分享受日光浴。袋熊身体强壮，颈短粗，头部宽阔，四肢短但强壮有力，具有适于挖掘的扁平脚掌。

· **大小**：体长：70—120厘米；体重：25—40千克。

· **分布**：澳大利亚东部地区和塔斯马尼亚。栖息于森林、海滨灌丛和澳大利亚高山欧石楠林中。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 33天	幼体 1	食谱

科名 树袋熊科	种名 树袋熊	现状 低危

树袋熊 (KOALA)

音译为考拉，取食和生活几乎都在桉树上，偶尔也会因更换栖身的树木或到地下吞吃帮助消化的砾石时而下到地下。它的肝脏极为奇特，能够分解桉树叶中的有毒物质。桉树叶是它惟一的食物。树袋熊身体短粗，大大的头，全身被有灰褐色的短毛，颈部和胸部为灰白色，臀部具有斑点。在繁殖季节，树袋熊彼此相对低吼，优势雄性树袋熊要比从属地位的树袋熊有更多的交配机会。树袋熊每胎只生一只，小树袋熊在母亲的育儿袋中哺乳6个月后，爬到母亲的后背上生活，一直到1岁大时才离开妈妈。除了猛禽以外，树袋熊很少有天敌，但人类对森林的采伐对其生存造成了很大的威胁。

澳大利亚

- **大小**：体长：65—82厘米；体重：4.15千克。
- **分布**：澳大利亚东部地区。生活于海拔1000米以下的桉树林中。
- **备注**：树袋熊每晚有4小时的进食时间，一天中的其他时间都处在休息状态。

又圆又大生有成簇白毛的耳朵

光滑的黑色鼻头

柔软的长毛

短而强壮有力的后肢

久坐的生活方式

树袋熊坐在树叉上长时间的打瞌睡。其前足的第一和第二手指可以对握，这样可以像钳子一样牢牢地抓握住较细的树枝。

社群单元 独居	怀孕期 35天	幼体 1	食谱

科名 袋貂科	种名 灰袋貂	现状 低危

灰袋貂 (COMMON CUSCUS)

灰袋貂分布在许多小岛上，体色从白色至黑色变化很大，但通常在背上有一条纵贯全身的深色条纹，雌性灰袋貂尾巴的后半部无毛，尾巴的尖端为白色。灰袋貂的生活方式既像猴子又像树獭，属于夜行性动物，行动谨慎，但用其强壮、能够抓握的足指（趾）爬树时却极为敏捷。尾巴的下侧粗糙，适于缠卷。

· **大小**：体长：38—48厘米；尾长：28—43厘米。

· **分布**：新几内亚、所罗门群岛及其附近岛屿。生活于森林中。

· **备注**：这种性情温顺的灰袋貂在其分布地区是常见的害兽。

新几内亚、所罗门群岛

社群单元 独居	怀孕期 2–3周	幼体 1–2	食谱

科名 袋貂科	种名 狐袋貂（扫尾袋貂）	现状 低危

狐袋貂 (COMMON BRUSH-TAILED POSSUM)

狐袋貂是一种在多种栖息地中都较为常见的动物，体色多为银灰色，产于北部地区的狐袋貂多被有淡红铜色的短毛，而产于南部地区的则多被有稍长一些的暗灰色至黑色的毛。夜间它们轻松地在树木间跳跃、攀爬以搜寻食物，然后用其前掌灵活地摆布食物辅助进食。这是一种善于发声的动物，它们会发出嘶嘶声、啾啾声、呼噜声和咆哮声等。当受到惊吓时，它们将牙齿挫动发出卡嗒声。狐袋貂在树洞中、倒木上、乱石堆中、小溪河岸的洞窟及人类的屋顶等地筑巢。尽管在繁殖季节雌雄狐袋貂要在一起生活一段时间，但二者都分别占据很大的区域。

· **大小**：体长：35—58厘米；尾长：25—40厘米。

· **分布**：澳大利亚、塔斯马尼亚。生活于有树木覆盖的所有栖息地中，也生活于市郊的公园和花园中。

· **备注**：曾分布于整个澳大利亚，但现在其分布范围已大大缩小。

澳大利亚、塔斯马尼亚

社群单元 独居	怀孕期 16–18天	幼体 1	食谱

科名 袋鼯科	种名 李氏袋鼯	现状 濒危

李氏袋鼯 (LEADBEATER'S POSSUM)

李氏袋鼯身体呈灰色，背部有纵行的黑色条纹，是一种行动迅速、平时较难观察到的夜行性动物。它们在树上搜寻昆虫、树脂、树液和花蜜为食。在一起生活的小群体一般包括一对双亲及其后代，可以达到8只个体。雌性李氏袋鼯负责保护其群体的领域。

澳大利亚

- **大小**：体长：15—17厘米；尾长：14.5—20厘米。
- **分布**：澳大利亚山区桉树林中。
- **备注**：李氏袋鼯在消失52年后的1961年又重新被发现。

社群单元 群居	怀孕期 20天	幼体 1–2	食谱

科名 袋鼯科	种名 三纹缟袋貂	现状 低危

三纹缟袋貂 (STRIPED POSSUM)

这种动物的身体具有明显的类似臭鼬的斑纹，尾巴为刷状，尖端为白色，活动为夜行性。像臭鼬一样（参见256—257页），它也可以从肛腺中排出恶臭的气味。三纹缟袋貂身体瘦长而敏捷，它长着长长的指（趾）和适于抓握的强健的爪，其第四指延长，主要用于在树枝上搜寻昆虫、蚂蚁和白蚁等。

澳大利亚、新几内亚

- **大小**：体长：24—28厘米；尾长：31—39厘米。
- **分布**：新几内亚和澳大利亚东北部地区。生活于热带雨林中。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1–2	食谱

科名 袋鼯科	种名 鼠袋鼯	现状 低危

鼠袋鼯 (SQUIRREL GLIDER)

鼠袋鼯的滑翔皮膜从前肢的第五趾扩展到后足，上面被毛。尾上生有浓密的长毛，可以起到方向舵的作用，它的滑翔距离可以超过50米。其后背兰灰色至褐灰色，身体下部浅白色，在头部有黑色的条纹，耳部直立而无毛；行动敏捷、快速而极具活力，趾（指）上锋利而强壮的爪适于其攀援生活。鼠袋鼯为夜行性动物，生活于树洞中用树叶衬垫的巢中。它们以花粉和花蜜为食，也用门齿撕去树皮取食其下的树脂和昆虫的幼虫。

澳大利亚

- **大小**：体长：18—23厘米；尾长：22—30厘米。
- **分布**：澳大利亚（昆士兰州东北部至维多利亚州中部）。生活于桉树林和沿海的森林中。

社群单元 群居	怀孕期 20天	幼体 1–2	食谱

科名 环尾袋貂科	种名 普通环尾袋貂	现状 低危

普通环尾袋貂 (COMMON RINGTAIL)

普通环尾袋貂适应于树栖生活，生有锋利的臼齿以咀嚼其树叶大餐，大肠可以有效的分解植物的纤维素。尾巴粗壮，后1/3下部裸露而粗糙，能够抓握；两个前足的第一指相对，这样可以紧紧地抓握住树枝。体色为红褐色、灰色或暗灰褐色。小小的耳朵后生有白色的斑点。夜间以桉树、金合欢、茶树、白千层等树木的嫩枝叶为食。在其北部的分布区在树洞中筑巢，在南部地区它会修筑像松鼠一样的巢或用树枝、树皮和野草修筑一个球状的巢。

· **大小**：体长：30—35厘米；尾长：30—35厘米。

· **分布**：澳大利亚和塔斯马尼亚。生活于森林、灌木丛、海岸灌丛及市郊的公园或花园中。

澳大利亚、塔斯马尼亚

· **备注**：雄性帮助照看小普通环尾袋貂，将它们放在后背上、在巢中照看它们和饲喂它们，这种行为在有袋类动中极为罕见。

社群单元 群居	怀孕期 最长达30天	幼体 1–3	食谱

科名 环尾袋貂科	种名 大袋鼯	现状 低危

大袋鼯 (GREATER GLIDER)

大袋鼯为高度树栖性动物，其前肢的肘部至后足间生有覆盖着毛发的皮膜，当皮膜张开时大袋鼯的滑翔距离可超过100米。大袋鼯会用其锋利的爪对被选作滑翔着陆点的树木进行修整，以便于它能够在其上安全地降落。这种夜行性动物有一双大大的耳朵和朝向前方的眼睛，具有立体的听觉视觉功能，因此可以在黑暗中精确的判断滑翔距离。常见的大袋鼯有两种体色：一种是由碳黑色至灰色，略带褐色，另一种为夹杂着斑点的淡黄色。雌雄大袋鼯共同生活于同一个树洞的巢中。年幼的大袋鼯在母亲的育儿袋中生活5个月，然后再在巢中或骑在母亲的背上生活2个月。在10个月龄时，雄性大袋鼯幼仔就会被其父亲驱赶出原来的巢穴。雌性的大袋鼯幼仔则可以和母亲继续再生活一年。

· **大小**：体长：35—48厘米；尾长：45—60厘米。

· **分布**：澳大利亚东部。生活于以桉树为优势树种的森林中。

澳大利亚

· **备注**：大袋鼯和树袋熊一样仅食桉树叶，是澳洲最大的有袋类滑翔动物，也是世界上最大型的滑翔动物之一。

社群单元 成对	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 蜜貂科（长吻袋貂科）	种名 蜜貂（长吻袋貂）	现状 低危

蜜貂 (HONEY POSSUM)

体型最小的袋貂，雄性不到10克，雌性12克。以花蜜和花粉为食。吻部极长，又称长吻袋貂。舌很长，长吻和长舌有助于伸入花中采食花蜜。尾长而能够抓握，助其在花丛中攀爬，动作灵活。脚趾尖有衬垫和锋利的爪，便于其抓牢树木的树皮和表面光滑的树叶。

澳大利亚

- **大小**：体长：6.5—9厘米；尾长：7—10.5厘米。
- **分布**：分布于澳大利亚西南部沙地欧石楠灌丛及热带雨林中。

社群单元 群居	怀孕期 21–28天	幼体 1–4	食谱 ❀

科名 树袋貂科	种名 羽尾鼠袋貂	现状 低危

羽尾鼠袋貂 (FEATHER-TAILED POSSUM)

羽尾鼠袋貂面部白色，上有4条黑色的条纹，具有羽状的能够抓握的尾巴。这种夜行性的袋貂借助其锋利的爪抓握树枝，在树枝间快速穿行，搜捕蝉作为食物。其后足上有第六爪垫，这一特征只有羽尾鼠袋貂和树顶袋貂这两个物种所共有（参见树顶袋貂）。

新几内亚

- **大小**：体长：10.5—13.5厘米；尾长：12.5—15.5厘米。
- **分布**：新几内亚。生活于雨林、低的苔藓林及村庄附近的次生林中。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1–2	食谱 ✱ 🍃 ❀

科名 树袋貂科	种名 树顶袋貂	现状 低危

树顶袋貂 (PYGMY GLIDER)

最小的滑翔有袋类夜行性动物。它有一条作为平衡舵用的羽状尾巴，尾侧有两排毛发，看起来似羽毛，所以又称羽尾袋鼯。它滑翔用的皮膜将前后肢连接起来，其趾上锋利的爪可以刺入树皮，有爪垫的趾尖帮助其附着在光滑的表面。

澳大利亚

- **大小**：体长：6.5—8厘米；尾长：7—8厘米。
- **分布**：澳大利亚东部。生活于从海平面至海拔1400米的森林中。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1–4	食谱 ✱ ❀

科名 侏袋貂科	种名 美丽袋貂	现状 低危*

美丽袋貂 (LITTLE PYGMY-POSSUM)

袋貂中体型最小的物种，也是侏袋貂科中仅有的物种。其身体下部灰色，身体上部浅黄褐色或褐色。面部较短，耳朵大而直立，利用具有抓握能力的尾巴悬挂在树枝上，尾巴的基部还可以将多余的食物以脂肪的形式储存起来。夜间它们在低矮的灌丛中或地面上寻找食物。

澳大利亚、塔斯马尼亚

· **大小**：体长：5—6.5厘米；尾长：6—7.5厘米。

· **分布**：澳大利亚东南部和塔斯马尼亚除雨林外所有林地栖息地中。

社群单元 独居	怀孕期 30–51天	幼体 3–4	食谱

科名 鼠袋鼠科（又称科）	种名 麝袋鼠	现状 低危

麝袋鼠 (MUSKY RAT-KANGROO)

麝袋鼠以似兔般的四足跳跃前进，身体上部为中度巧克力色，身体下部颜色稍浅，后足有5趾。在繁殖季节雌雄麝袋鼠都发出麝香气味。其储藏食物的行为在有袋类动物中很独特。

澳大利亚

· **大小**：体长：16—28厘米；尾长：12—17厘米。

· **分布**：澳大利亚昆士兰州东北部地区。生活于稠密的雨林中。

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 2	食谱

科名 鼠袋鼠科	种名 长脚鼠袋鼠	现状 濒危

长脚鼠袋鼠 (LONG-FOOTED POROROO)

从体形上看既像老鼠又像袋鼠，长脚鼠袋鼠用后足跳跃行走，用具长爪的前足搜寻食物。长脚鼠袋鼠是夜行性的动物，以真菌为食。它们会挖掘一些圆锥形的深坑，在寻找食物的同时也促进了真菌孢子的传播。

· **大小**：体长：38—42厘米；尾长：31—33厘米。

· **分布**：澳大利亚东南部地区。生于温带雨林中。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 38天	幼体 1	食谱

科名 鼠袋鼠科	种名 毛尾鼠袋鼠	现状 濒危

毛尾鼠袋鼠 (BRUSH-TAILED BETTONG)

和长脚鼠袋鼠一样以真菌为食，其身体上部为灰白色至橙灰色，下部为灰白色。长尾上方生有鬃毛，可用来携带做巢的材料。受惊扰时会低下头，尾巴向后伸直，尾巴上的鬃毛直立，然后高速跳跃逃离。毛尾鼠袋鼠晚间在林中的地面上搜寻真菌为食，白天它们栖息在由树皮、树叶和野草建成的半球形巢中休息。

· **大小**：体长：30—38厘米；尾长：29—36厘米。

· **分布**：澳大利亚西南部地区。生活于视野较为开阔的森林和林地中。

澳大利亚

社群单元 独居	怀孕期 21天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 帚尾岩袋鼠	现状 易危

帚尾岩袋鼠 (BRUSH-TAILED ROCK WALLABY)

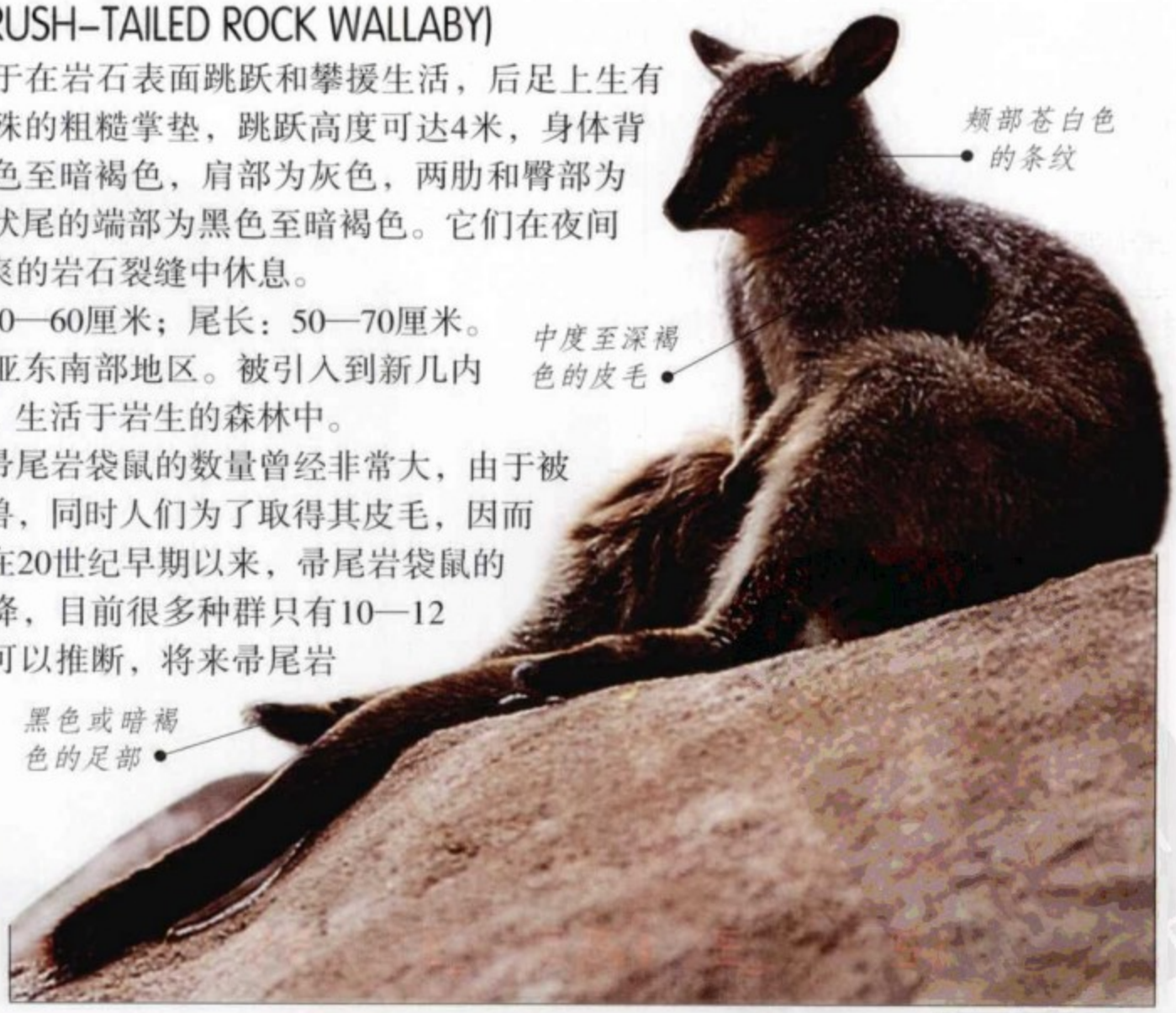
帚尾岩袋鼠适应于在岩石表面跳跃和攀援生活，后足上生有适于抓握的、特殊的粗糙掌垫，跳跃高度可达4米，身体背部的颜色从淡褐色至暗褐色，肩部为灰色，两肋和臀部为淡红色，足和帚状尾的端部为黑色至暗褐色。它们在夜间寻食，白天在凉爽的岩石裂缝中休息。

· **大小**：体长：50—60厘米；尾长：50—70厘米。

· **分布**：澳大利亚东南部地区。被引入到新几内亚和夏威夷地区。生活于岩生的森林中。

· **备注**：历史上帚尾岩袋鼠的数量曾经非常大，由于被认为是农业的害兽，同时人们为了取得其皮毛，因而遭到大量捕杀。在20世纪早期以来，帚尾岩袋鼠的数量逐渐开始下降，目前很多种群只有10—12只个体，由此也可以推断，将来帚尾岩袋鼠种群数量还会继续下降。

澳大利亚



社群单元 群居	怀孕期 30-32天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 眼镜兔袋鼠	现状 低危

眼镜兔袋鼠 (SPECTACLED HARE WALLABY)

这种身体灰褐色、但毛尖呈白色的袋鼠以各种方式适应干旱环境。在同等大小的哺乳动物中，它们维持生活所需要的水量最少。它们几乎从不饮水，在气温30℃以下它们不需要通过出汗和气喘的方式来降低体温，它们的肾能够产生浓缩的尿。由于有橙色的眼圈，因此被称为眼镜兔袋鼠。他们在夜间啃食青草和树叶，白天在大丛的三齿稃下挖掘洞穴休息。

· **大小**：体长：40—48厘米；尾长：37—50厘米。

澳大利亚

· **分布**：澳大利亚北部地区。生活于热带草地、开阔的森林和林地中。

社群单元 独居	怀孕期 29–31天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 红腿丛林袋鼠	现状 低危

红腿丛林袋鼠 (RED-LEGGED PADEMELON)

红腿丛林袋鼠是一种典型的小袋鼠，身体粗壮，头部狭长，耳朵长而直立。生活于雨林中的体色倾向于褐灰色，生活于开阔林地的体色倾向于稍发白的淡黄褐色。此种动物昼夜活动，多独居，但在取食的时候也会聚成大群。它们常生活于林缘地带，多用树叶覆盖在身体上以防范如澳洲野狗、斑尾袋鼬、大蟒等动物的捕食。在遇到威胁时，它们会用后足发出沉重的砰砰声发出警报，然后迅速逃入用厚厚的树枝、树叶构成的庇护所中。

· **大小**：体长：38—58厘米；尾长：30—47厘米。

· **分布**：澳大利亚北部和东部地区，新几内亚。生活于雨林、热带稀树大草原和有林地混生交界处，及开阔的林地中。

澳大利亚、新几内亚

社群单元 独居	怀孕期 20–30天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 短尾矮袋鼠	现状 易危

短尾矮袋鼠 (QUOKKA)

短尾矮袋鼠身体短粗而圆，全身生有褐色的粗毛，面部周围和颈部略呈红色。澳洲大陆现在已经极为稀少，仅见于澳洲西南部海岸的罗特内斯特岛，由于未受到引入物种狐狸的捕食而得以保存下来。这些动物常因吃了游客饲喂的不适宜食物而受到伤害。

澳大利亚

- **大小**：体长：40—54厘米；尾长：25—35厘米。
- **分布**：澳大利亚西南部地区温带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 27天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 沙袋鼠	现状 低危

沙袋鼠 (SWAMP WALLABY)

沙袋鼠也常被称作臭袋或黑尾袋，这种黑褐色的有袋动物，其面部、吻部、足部的颜色更深些，淡黑色的尾巴尖端常为白色。其行动方式较为奇特，低头前探，尾部伸直一跳一跳地走动。它们是植食性动物，在夜间取食，食谱极广，甚至包括毒芹等有毒的植物。澳洲野狗和赤狐是它的天敌。

澳大利亚

- **大小**：体长：66—85厘米；尾长：65—86厘米。
- **分布**：澳大利亚东部地区。生活于热带雨林和温带雨林中。

社群单元 独居	怀孕期 33–38天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 强壮大袋鼠（岩大袋鼠）	现状 低危

强壮大袋鼠 (WALLAROO)

这种暗灰色至淡红褐色的大袋鼠生活于各种生境中，但它们更喜欢生活于露出地面的岩层上、悬崖上和大石头堆中。它们躲在藏身处，下午晚些时候走出来寻找青草和树叶为食。也常被称作岩大袋鼠或山地大袋鼠，它与其他体色为褐色的大袋鼠也有些相似，但其肩、背、肘构成的体姿以及其高抬的腕部是其与众不同的识别特征。

澳大利亚

- **大小**：体长：0.8—1.4米；尾长：60—90厘米。
- **分布**：几乎分布于整个澳大利亚。生活于草地、荒漠及热带温带森林中。

社群单元 独居	怀孕期 32–34天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 西澳灰袋鼠	现状 低危

西澳灰袋鼠 (WESTERN GREY KANGROO)

西澳灰袋鼠是体型最大、数量最多的袋鼠之一。它们身上被有厚厚的粗毛，颜色从淡灰褐色至巧克力色，口鼻部呈暗褐色至黑色，胸部和腹部呈苍白色。它们有强壮的圆锥形的尾巴。西澳灰袋鼠大多以2—15只结成相对固定的群体而生活，群体内的成员间通过嗅觉而彼此进行识别。雄性西澳灰袋鼠会发出独特的体味，其体型大小大约是雌性西澳灰袋鼠的两倍。在繁殖季节，西澳灰袋鼠有攻击行为，为了争夺雌性，雄性西澳灰袋鼠用前肢攻击对方，它们也会因争夺食物和休息地点而发生争斗。正在进行争斗的对手间前臂彼此交错试图将对方推倒，它们有时也会借助尾巴来支撑身体，抬起后足去踢对方。西澳灰袋鼠在晚上进食，通常是取食青草，也取食灌木和低矮树木的嫩枝叶。

澳大利亚

- **大小**：体长：0.9—1.4米；尾长：75—100厘米。
- **分布**：澳大利亚南部地区。生活于开阔的森林、林地、灌丛、潮湿和干旱的欧石楠灌从和热带稀树草原中。
- **备注**：这个物种自从被人们当作农业害兽对待以来就逐渐遭到淘汰。人们也捕杀它们以获取肉和皮。

身体为淡灰褐色至巧克力色

长长的耳朵

口鼻部为黑褐色至黑色，生有细毛

社群单元 群居	怀孕期 30–31天	幼体 1	食谱

强有力的尾巴

较短的前肢

浓密而粗糙的体毛

强壮的躯干

渐细的长尾

妈妈育儿袋中的小袋鼠

强健的运动者

西澳灰袋鼠在缓慢移动时，像兔子一样用四肢跳跃，尾巴起到支柱的作用。但在长距离移动时，它们借助后足可以轻快地一跃很远，雄性西澳灰袋鼠一跃可达10米远。

携带幼仔

西澳灰袋鼠的幼仔在母亲的育儿袋中含住奶头哺乳长达130—150天。当它们达到250日龄的时候，有时会短期地离开母亲的育儿袋，当受到捕食者的威胁时，它们会迅速地钻回母亲的育儿袋中。其天敌主要是澳洲野狗和类似楔尾鹰这样的大型猛禽。

科名 袋鼠科	种名 白喉大袋鼠	现状 低危

白喉大袋鼠 (PARMA WALLABY)

白喉大袋鼠是袋鼠属中体型最小的物种，这种红褐色或灰褐色袋鼠的识别特征是在背部中央有一条黑色条纹，颊部各有一条白色斑纹。耳朵圆而直立，比大多数袋鼠的耳朵要短，喉部和腹部为白色。雄性白喉大袋鼠比雌性要稍重，前胸部比雌性更宽，前肢也更为强壮。这种独居动物白天隐藏在浓密的灌木丛中，晚间出来觅食，啃食很多种植物，或将头部低下取食地面上的多种植物。森林采伐和森林火灾对这个物种的生存产生了不利影响。

澳大利亚

- **大小**：体长：45—53厘米；尾长：41—54厘米。
- **分布**：澳大利亚新南威尔士州东部，也被引入到日本川奈岛和新西兰。栖息在桉树林和雨林中，一般在茂密的大树下。
- **备注**：这种动物曾经被认为绝灭已经一个世纪了。1965年在日本川奈岛和新西兰被重新发现，1967年在澳大利亚大陆被发现。

圆而直立的耳朵

蹲坐在后腿上休息

白喉大袋鼠极少躺在地上，而通常是将尾巴伸直放在两条后腿之后蹲坐着休息。在跳跃时，其前掌紧抱在胸前，身体接近水平而贴近地面。

沿颊部的白色条纹

背毛红色或灰褐色

肌肉发达的长尾

社群单元 独居	怀孕期 34–35天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 大赤袋鼠	现状 常见

大赤袋鼠 (RED KANGAROO)

大赤袋鼠是现存体型最大的有袋动物，在澳大利亚的大部分地区都有分布。其种群数量年间变化很大。在降雨量大的年份，可达1200万只；在干旱年份，则下降到不足高峰期的一半。如果雨量稀少而引起食物缺乏，雌性大赤袋鼠的怀孕率下降；如果旱季继续延长，雄性大赤袋鼠的精子产量也会减少。大赤袋鼠以2—10只为一群生活，其中有一只占有统治地位的成年雄袋鼠。而在旱季，在一个水塘周围也会聚集多达1500只以上的大赤袋鼠。当遇到危险时，大赤袋鼠会用其后足跺脚或尾巴击打地面的方式通知群体，然后整个群体会飞奔而去。其短期的爆发速度可达每小时50千米。大赤袋鼠是夜行性动物，但它们有时也在凌晨和下午近黄昏时外出觅食。

- **大小**：体长：1—1.6米；尾长：75—120厘米。
- **分布**：澳大利亚。生于热带稀树草原、荒漠和温带森林中。
- **备注**：由于被当作害兽，大赤袋鼠广泛用于狩猎，以获取肉和皮。

澳大利亚

雄性为红棕色

粗壮而有力的长尾

粗大的后腿

社群单元 群居	怀孕期 33天	幼体 1	食谱

科名 袋鼠科	种名 多丽树袋鼠	现状 低危

多丽树袋鼠 (DORIA'S TREE-KANGAROO)

树袋鼠属的10种树袋鼠主要分布于新几内亚和澳大利亚北部地区，多丽树袋鼠是本属中体型最大的。它生有浓密的褐色长毛，背部中间的毛螺旋状卷曲，尾部淡褐色或淡黄褐色。其短而强壮的脚掌和趾上的长爪有助于攀援生活，长长的尾巴起到平衡身体的作用。与袋鼠不同，但与所有树袋鼠相似，多丽树袋鼠的后腿可以分别移动，因此使得它们能够爬到细小的树木枝条上。尽管它们的大多数时间耗费在树上，但它们在地面上也能行走和快速的跳跃。多丽树袋鼠同袋鼠科的其他物种一样，也受到伐木和狩猎等人类活动的威胁。

- **大小**：体长：51—78厘米；尾长：44—66厘米。
- **分布**：新几内亚，仅局限于海拔较高的的热带雨林中。

口鼻部圆形

后足具掌垫

尾长占身体全长的75%—80%

不具抓握性、用于身体平衡的尾巴

新几内亚

社群单元 独居	怀孕期 30天	幼体 1	食谱

食虫类

食虫目动物除了它们的名字的含义外，它们的食物并不局限于昆虫，它们也取食一些蠕虫、蜘蛛和蛞蝓等小型猎物。哺乳动物中除了它们外，也还有许多其他动物以昆虫为食。

食虫目有6个科，现存365种，特征非常相似。它们中的大多数都是小型的夜行性动物，其特征原始，在它们身上还保留着与它们的远古祖先——早期哺乳动物的解剖学特征。这些特征包括，有48颗构造简单的牙齿，与身体大小相比容量较小的大脑，且大脑表面沟回较少，雄性动物的睾丸不下降，一直保留在腹腔中等。食虫目动物的眼睛和耳朵都较小，但吻部多延长，且非常的敏感、灵活。前后足具五指（趾），指（趾）端有爪，通常还生有长度中等的尾。

食虫目动物主要有3种生活型：鼩鼱、刺猬、鼩猬、马岛猬和沟齿鼩为陆生种类，在夜间或许也在白天忙忙碌碌的搜寻小动物裹腹。鼹鼠、金鼹鼠营地栖穴居生活，它们将一生中的大部分时间花费在挖掘洞道以搜寻生活在土壤中的昆虫、蠕虫和蛴螬，以填饱肚子。蹼足马岛猬、水鼩鼱、小獭鼩和俄罗斯麝鼹是半水生的动物，它们可以捕食包括鱼和蛙在内的多种水生小动物。多种刺猬、鼩猬和鼩鼹，特别是鼩鼱广布于世界的许多地区。但食虫目中有3个科的动物分布有明显的地域性，其中沟齿鼩科分布于古巴的加勒比海诸岛和伊斯帕尼奥拉岛，马岛猬科分布于马达加斯加和非洲的赤道附近地区，金鼹鼠科分布于非洲和撒哈拉沙漠的南部地区。

科名 猬科	种名 刺猬	现状 常见

刺猬 (WEST EUROPEAN HEDGEHOG)

刺猬夜间漫游在公园、花园、灌木树篱、农田和森林间，以蠕虫、昆虫、鸟蛋和腐尸为食；白天躲在用野草和树叶建造的巢中休息。巢多建于树丛下、倒木间、谷仓、车库或其他动物废弃的洞穴中。身体除头部、腹部下侧和四肢外都长满了短而尖锐的棘刺。刺猬的全身呈不均匀的灰褐色，有小小的耳朵和短短的尾巴。防御天敌时，刺猬会将头部和四肢紧贴腹部折叠起来，然后蜷缩成棘刺尖向外的球状。刺猬在奔跑和爬树时也会表现出与其外表不相称的敏捷与快速。

· **大小**：体长：22—27厘米；尾长：无。

· **分布**：欧洲西部至斯堪的纳维亚中部地区，俄罗斯的北部和西伯利亚地区。

· **备注**：小刺猬在出生几小时内体表就会长出棘刺。

欧洲

社群单元 独居	怀孕期 31–35天	幼体 4–6	食谱

科名 猬科	种名 大耳猬	现状 局部常见

大耳猬 (LONG-EARED DESERT HEDGEHOG)

其棘刺上有黑色、褐色、黄色或白色相间的条带，面部、四肢和腹部生有淡白色粗糙的毛。长长的耳朵能帮助它在炎热的天气中进行散热，在没有食物或水的条件下，它们可以在干燥的栖息地中生活很长时间。甚至在夏季亦可休眠。

非洲、亚洲

· **大小**：体长：15—27厘米；尾长：1—5厘米。

· **分布**：乌克兰至蒙古，利比亚至巴基斯坦。生活于干草原和干旱环境中。

社群单元 独居	怀孕期 35–42天	幼体 1–6	食谱

科名 猬科	种名 大鼩猬	现状 低危*

大鼩猬 (MOONRAT)

大鼩猬外形既像刺猬又像小猪，全身被有粗硬的长毛，尾长而具鳞片，为夜行性动物，在陆地上四处游荡以寻找食物，在水中则捕食鱼和甲壳类动物。它们用于进行领域标记的气味闻起来象腐烂的洋葱味。

· **大小**：体长：26—46厘米；尾长：16—30厘米。

亚洲

· **分布**：亚洲东南部低地热带雨林，常见于靠近水边的地区。

社群单元 独居	怀孕期 35–40天	幼体 2	食谱

科名 沟齿鼩科	种名 海地沟齿鼩	现状 濒危

海地沟齿鼩 (HISPANIOLAN SOLENODON)

海地沟齿鼩行动快速而敏捷，它们的口鼻部很长，触觉和嗅觉灵敏，在森林中的地面上扒来扒去借助其嗅觉寻找食物，在发现猎物后迅速咬住并注射少量毒液。它们的毒液也用于防御。这种类似鼩鼱的、以昆虫为食的夜行性动物的体色从黑色至淡红色不等，它们的足、长长的尾巴和耳缘部分几近无毛。

· **大小**：体长：28—32厘米；尾长：17—26厘米。

· **分布**：多米尼加和海地。生活于森林和灌丛中。

· **备注**：此科现仅存海地沟齿鼩（Solenodon paradoxus）和古巴沟齿鼩（Solenodon cubana）均为濒危。

加勒比海地区

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1–3	食谱

科名 马岛猬科	种名 马岛猬	现状 常见

马岛猬 (COMMON TENREC)

食虫目中体型最大的成员之一，既像鼩鼱又像刺猬。它和马岛猬属的其他25个物种都分布在非洲中部和马达加斯加。马岛猬身上生有锐利的棘刺和灰色至淡红色的粗毛。夜间，它们用长而尖的吻部在树叶和乱草中翻找猎物，遇到危险时会发出长声尖叫，竖起其颈部的棘刺，猛然弓背跃起迅速地扑向前撕咬。

· **大小**：体长：26—39厘米；尾长：1—1.5厘米。

· **分布**：马达加斯加。生活于热带雨林和热带稀树草原上。

马达加斯加岛

社群单元 独居	怀孕期 50–60天	幼体 10–12	食谱

科名 金鼹科	种名 荒漠鼹	现状 易危

荒漠鼹 (GRANT'S GOLDEN MOLE)

荒漠鼹身材娇小而短粗，全身被有柔软的、丝绸般的绒毛，体色从铁灰色至浅黄色甚至是近白色。荒漠鼹具有很多适应于穴居挖掘生活的特征，眼睛极小、视力退化，鼻子的前端裸露且有硬的鼻垫，每只足上生有3只长而宽的爪。它们几乎不到地面上来，在地下深处或接近地面的硬质沙地中挖掘洞道，然后像游泳一样用四肢将松软的沙土推到身后。它们昼夜活动，在挖掘洞道的过程中搜寻猎物。

· **大小**：体长：7—8厘米；尾长：数据未见。

· **分布**：非洲西南部。生活于海边的沙丘中。

· **备注**：荒漠鼹是一种非常特化的物种，由于其部分分布区被采矿业和人类的其他工业活动所破坏和隔离，因此它们处在易危的状态。

非洲

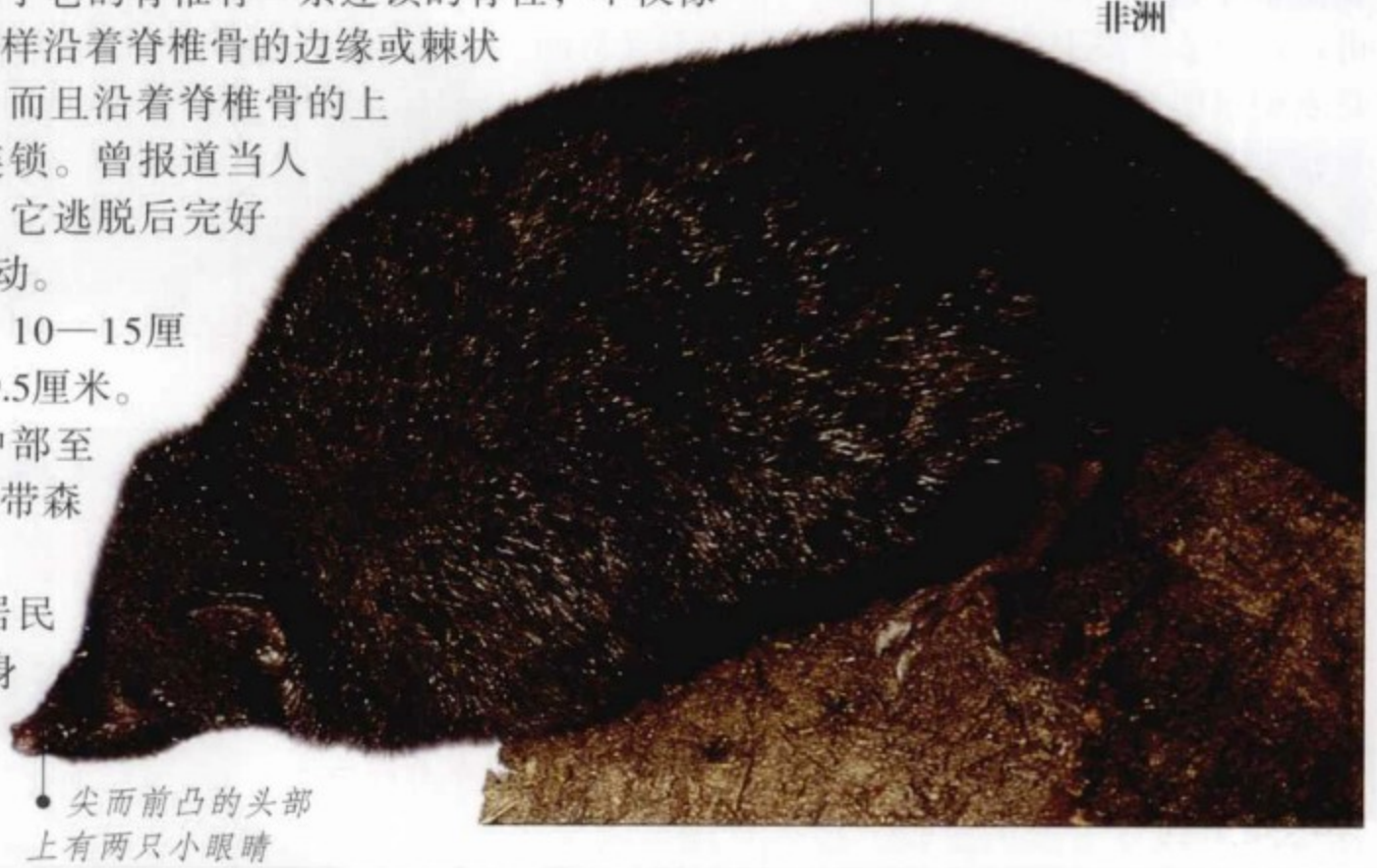
社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 不详	食谱

科名 鼩鼱科	种名 盔鼩鼱	现状 未确定

盔鼩鼱 (ARMOURED SHREW)

盔鼩鼱也常被称作“英雄鼩鼱”，是盔鼩鼱属中惟一的一个物种，这种食虫动物以灰色的体色和极为强壮而拱起的后背为特征。这主要是由于它的脊椎有一条连锁的脊柱，不仅像其他脊椎动物那样沿着脊椎骨的边缘或棘状突起相互连锁，而且沿着脊椎骨的上部和底部都有连锁。曾报道当人站在其身体上，它逃脱后完好无损。它昼夜活动。

非洲



- **大小**：体长：10—15厘米；尾长：6.5—9.5厘米。
- **分布**：非洲中部至东部。生活于热带森林中。
- **备注**：当地居民认为这种动物身上有某种魔力。

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 不详	食谱

科名 鼩鼱科	种名 欧亚水鼩	现状 常见

欧亚水鼩 (EURASIAN WATER SHREW)

背腹颜色分界线明显，后背和身体侧面为亮黑色，下部为灰白色。半水生的鼩鼱外层毛发具防水功能，内层绒毛柔软、浓密，其间能滞留一些空气，使其在水中时能保温。欧亚水鼩在水中通过用后足用力踢水游泳，后足上的缘毛能增加推力。尾上纵向生长的一列毛形成龙骨状以控制游泳的方向。其唾液中的毒素能使猎物麻痹，因此在水中和陆上都能进食。主要在夜间活动，黎明前最为活跃。欧亚水鼩会在水边建造一套跑道和隧道，生活在用干草和树叶建造的简陋的巢中。

欧亚大陆

- **大小**：体长：6.5—9.5厘米；尾长：4.5—8厘米。
- **分布**：欧洲至亚洲北部的小溪、沟渠、围堰、池塘和生有水田芥的河床、沼泽等地及林地中。

社群单元 独居	怀孕期 14–21天	幼体 6	食谱

科名 鼩鼱科	种名 北美短尾鼩鼱	现状 常见

北美短尾鼩鼱 (NORTH AMERICAN SHORT-TAILED SHREW)

这种强壮的鼩鼱生有淡灰黑色的短毛，眼睛极小，隐蔽的耳朵，尾巴多毛。多在夜间活动，借助敏锐的嗅觉和触觉在土壤中搜寻猎物，咬住猎物，用唾液中的毒素可以使其丧失抵抗能力。作为鼩鼱，不寻常的是它们以田鼠、小鼠和一些草本植物为食。

美洲北部

· **大小**：体长：12—14厘米；尾长：3厘米。

· **分布**：加拿大南部及美国北、东部落叶、针叶林及沼泽地区和草地。

社群单元 不定	怀孕期 17–22天	幼体 3–7	食谱

科名 鼩鼱科	种名 小臭鼩	现状 未确定

小臭鼩 (PYGMY WHITE-TOOTHED SHREW)

仅2克，为现存最小的两种哺乳动物之一。动作敏捷，唾液含毒素。昼夜处于捕食和休息的循环中。靠速度攻击行动缓慢或体型更大的猎物，也取食刚死的昆虫。小臭鼩是鼩鼱类动物的典型代表，生有长而突出的吻部，大耳朵，皮毛主要为淡灰褐色。

欧洲、亚洲、非洲

· **大小**：体长：4—5厘米；尾长：2—3厘米。

· **分布**：欧洲南部，亚洲南、东南部，非洲北、东和西部。

社群单元 独居	怀孕期 27–28天	幼体 2–5	食谱

科名 鼹科	种名 星鼻鼹	现状 局部常见

星鼻鼹 (STAR-NOSED MOLE)

星鼻鼹的鼻子呈星形，周围生有22条辐射状的、能够在水中嗅出猎物的触须，这就是这种动物名字的由来。星鼻鼹昼夜寻食，并且有极好的游泳技能。

· **大小**：体长：18—19厘米；尾长：6—8厘米。

美洲北部

· **分布**：加拿大东部至美国东北的沼泽地、溪流和湖岸。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 2–7	食谱

科名 鼹科	种名 欧鼹	现状 常见

欧鼹 (EUROPEAN MOLE)

欧鼹常年生活于地下，视力已经完全丧失，其巢穴位于中央，周围有辐射状的洞道。它生有短而浓密的黑色绒毛，欧鼹在洞道中前进或后退时，这种绒毛可以倒向任何方向。其肩部肌肉强壮，向外伸展的前掌上生有强健的铲状长爪将土壤推出其洞穴，在地面上形成鼹鼠丘。欧鼹昼夜活动，借助触觉、嗅觉和听觉寻找食物。在蠕虫数量较多的时候，欧鼹会将多余的蠕虫咬昏，留到将来食用。欧鼹还有极好的游泳能力，在洪水泛滥季节，欧鼹能够逃离其位于低洼地的洞穴。

· **大小**：体长：11—16厘米；尾长：2厘米。

· **分布**：欧洲，并扩展到亚洲北部。生于林地、草地和农田中。

欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 4周	幼体 3–4	食谱

科名 鼹科	种名 俄罗斯麝鼹	现状 易危

俄罗斯麝鼹 (RUSSIAN DESMAN)

尽管俄罗斯麝鼹鼠隶属于鼹科，但其体形极像水鼩，身上生有闪闪发光的浓密皮毛。尾部扁平，在水中游泳时起桨和舵的作用，其前足为半蹼，后足生有全蹼。在夜间，它们用长长而敏感的鼻子在河床的淤泥和石块间搜寻食物。作为一种食虫目动物，很不寻常的是俄罗斯麝鼹营集群生活，多只俄罗斯麝鼹共用一处河岸洞穴。

· **大小**：体长：18—21厘米；尾长：17—21厘米。

· **分布**：欧洲东部至亚洲中部。生活于流速较缓的河流、湖泊、池塘、沟渠和沼泽地等环境中。

· **备注**：俄罗斯麝鼹现在受到法律的保护。但由于它们的食物——淡水生物随着淡水栖息地的丧失而逐渐减少，它们的生存现在仍然受到威胁。

欧亚大陆

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 3–5	食谱

蝙　蝠

蝙蝠的数量有近千种，总数占哺乳动物的1/5强，也是惟一能进行持续飞行的哺乳动物。蝙蝠的前肢特化为能够进行飞翔的翼，它们的翼由细长的指骨和臂骨以及其上支撑的、薄薄的、延展性极好的革质翼膜构成。

蝙蝠主要生活于世界各地的热带和温带的森林中。一些种类的蝙蝠生活于比较开阔的的环境中，最近也发现少数种类的蝙蝠已经适应于生活在人类聚居的环境中。

大多数种类的蝙蝠隶属于小蝙蝠亚目（Microchiroptera），它们在夜空中飞行，利用声纳系统捕捉飞行的昆虫为食。某些物种的食性已经特化，如特化为以鱼、蜗牛或血液为食。在温带地区，它们会通过冬眠度过食物缺乏的严冬。

大蝙蝠亚目（Megachiroptera）包括包括体型较大的狐蝠和食果蝠。正如它们的名字那样，它们取食果实和其他植物成分。

科名 假吸血蝠科	种名 澳洲假吸血蝠	现状 易危

澳洲假吸血蝠 (AUSTRALIAN FALSE VAMPIRE BAT)

也称作幽灵蝠。其名称由来在于曾被误认吸食其他动物的血液。耳大，基部相连，耳屏叉状且明显，并有竖直的鼻叶，尾短或无尾。被毛灰白色至淡褐色，翼为淡黄褐色至褐色。结成大群栖息在岩壁的裂缝中，但随着采矿业的扩展，其生存受到很大影响。

澳大利亚

- **大小**：体长：10—12厘米；前臂长：9.5—11厘米。
- **分布**：澳大利亚西、北部的热带雨林、草原和多石的山坡。

社群单元 群居	怀孕期 11–12周	幼体 1	食谱

科名 鞘尾蝠科	种名 南非墓蝠	现状 常见

南非墓蝠 (MAURITIAN TOMB BAT)

南非墓蝠是体型中等的、具尾鞘的蝙蝠，其与同属其他种类相区别的特征是：黑褐色的被毛上带有灰点，并且翼和身体下部为白色。它们白天在墙上和树干上休息，捕食时借助回声定位系统搜捕飞行中的猎物。它们也能发出人类能够感知的声音。

非洲

- **大小**：体长：7.5—9.5厘米；前臂长：6厘米。
- **分布**：非洲西、中、东和南部，马达加斯加，毛里求斯。生活于森林、旱生环境和人类聚居的城市。

社群单元 群居	怀孕期 90天	幼体 1	食谱

科名 鞘尾蝠科	种名 缨幅	现状 常见

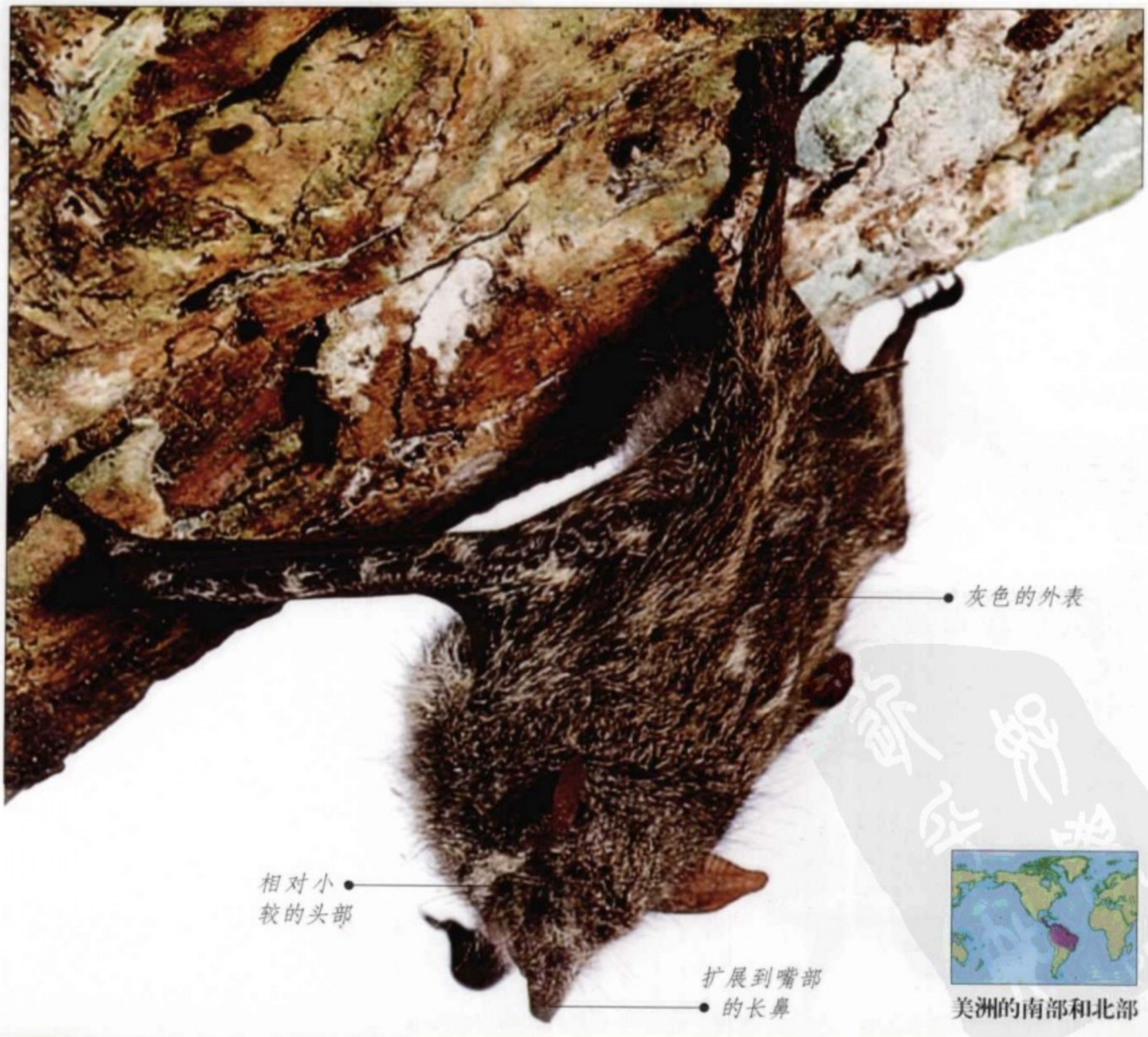
缨幅 (PROBOSCIS BAT)

由于生有扩展到整个口鼻部的突出的长鼻，缨幅也常被称作尖鼻蝠，体色从带有灰斑的灰褐色至微黄色，从肩部至臀部有两条模糊的米色波纹，身体呈流线型，这是这个物种的识别特征。缨幅是非常典型的小型食虫蝙蝠，但它们休息时却有非常独特的行为，在白天，它们5—10只一群（极少超过40只）鼻尾相连地排成一列，悬挂在树枝或木质横梁上。每一列蝙蝠中都包括一只能够保护取食区域、处于支配地位的雄性蝙蝠，并且它通常占据靠近水边的位置。缨幅在停船棚屋的横梁上或悬在水面上方的树枝上排成水平的一列，对于它们本身来讲这是一种很正常的行为，但却非常显眼。

- **大小**：体长：3.5—5厘米；前臂长：3.5—4厘米。
- **分布**：墨西哥、秘鲁、玻利维亚、巴西、法属圭亚那、苏里南、圭亚那和特立尼达。生活于水道两侧的低地热带森林中。

独特的外表

缨幅最为突出的特征是它那长长的鼻子，带有灰斑的被毛，前肢上生有突起的簇毛，与身体相比头部较小。



美洲的南部和北部

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 狐蝠科	种名 富氏饰肩果蝠	现状 未确定

富氏饰肩果蝠 (FRANQUET'S EPAULETTED BAT)

富氏饰肩果蝠是体型中等的食果蝠，雄性比雌性略重，肩部生有类似肩章状的白色长毛，并且这种肩饰能够隐藏在肩部的毛发中。在夜间，雄性会在其栖木上发出高音啸叫以吸引雌性配偶，它们这种集体的喧嚣也就成了非洲夜空最为常见的声音。在雄性保护它的鸣叫栖木时，它们在取食和栖息时，并不表现出领域保护行为。富氏饰肩果蝠全年都可以繁殖，在食物资源丰富的地区，雌性富氏饰肩果蝠可以抚养两胎幼仔，这些食物资源主要是果实如无花果、番石榴、香蕉等，以及软嫩枝叶。它们通常在白天成大群的栖息在树木和攀缘植物浓密的叶丛中。富氏饰肩果蝠的个体间极少有身体接触，雌性单独照看幼仔直至它们断奶。其口腔顶部的上腭脊特化成便于吸食果肉和果汁的结构，这种特化的结构成为饰肩果蝠属内进行种间识别的特征。

- **大小**：体长：11—15厘米；前臂长：8—9厘米。
- **分布**：非洲西部和中部地区。生活于热带雨林中。

非洲

特化的取食者

像其他种类的食果蝠一样，富氏饰肩果蝠也用其宽阔的白齿刮食果肉，用舌头紧贴在上腭脊上吸食野果的果汁和果肉，然后再将果肉中的纤维吐出。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

伸展开
的指骨

淡褐色、褐色
或灰色的被毛

适于抓握
悬挂的足

翼上具有
弹性的皮肤

栖宿

富氏饰肩果蝠在白天成大群的栖息在树木和攀缘植物的叶丛中，浓密的树叶可以保护它们少免受蛇、小型食肉动物和猫头鹰等猛禽的捕食。在夜间，富氏饰肩果蝠开始寻找配偶。在交配期间，猫头鹰有时就捕获正在向雌性发出鸣叫的雄性富氏饰肩果蝠。

尖突的
颌骨

粗壮的锁骨

肘关节

折叠时皱缩
在一起的翼膜

长长的指骨
支撑着皮肤形
成的翼膜

轻便的骨骼

富氏饰肩果蝠的骨骼极轻，具有很长的前臂和指骨以支撑其上薄薄的皮翼。它们那宽大的肩胛骨和锁骨上有着强壮的肌肉，用于煽动翼。

科名 狐蝠科	种名 北非果蝠	现状 常见

北非果蝠 (EGYPTIAN FRUIT BAT)

北非果蝠也常被称作埃及果蝠，背部体色从暗褐色至暗蓝灰色不等，胸腹部则为较浅的烟灰色。在蝙蝠中不寻常的是它们的体毛可扩展到前肢的上半段。与其他种类的蝙蝠不同，它们利用高频的回声定位进行导航和在寒冷黑暗的洞穴中栖息。

· **大小**：体长：14—16厘米；前臂长：8.5—10厘米。

· **分布**：非洲西部、北部、东部和南部地区，亚洲西部。生活于荒漠、热带森林和城镇区域。

非洲和亚洲

社群单元 群居	怀孕期 4个月	幼体 1	食谱

科名 鼠尾蝠科	种名 小鼠尾蝠	现状 常见

小鼠尾蝠 (LESSER MOUSE-TAILED BAT)

小鼠尾蝠是鼠尾蝠属中4个物种之一，其尾巴与老鼠的尾巴相似，既细又长，与身体长度近相等，因此有时也被称作长尾蝠。小鼠尾蝠生活在干旱、开阔的环境中，比许多其他种类的蝙蝠更能耐受干旱的环境。小鼠尾蝠在食物丰富时，能够在身体中储藏脂肪，可以使其在保持非活动状态而渡过漫长的干旱季节。

· **大小**：体长：5.5—7厘米；前臂长：4.5—6厘米。

· **分布**：非洲的西部、北部地区，亚洲的西部至南部地区。生活于荒漠、热带雨林中，既生活于有林木覆盖的地区，也生活于视野开阔的地区。

非洲和亚洲

社群单元 群居	怀孕期 123天	幼体 1	食谱

科名 兔唇蝠科	种名 墨西哥兔唇蝠	现状 常见

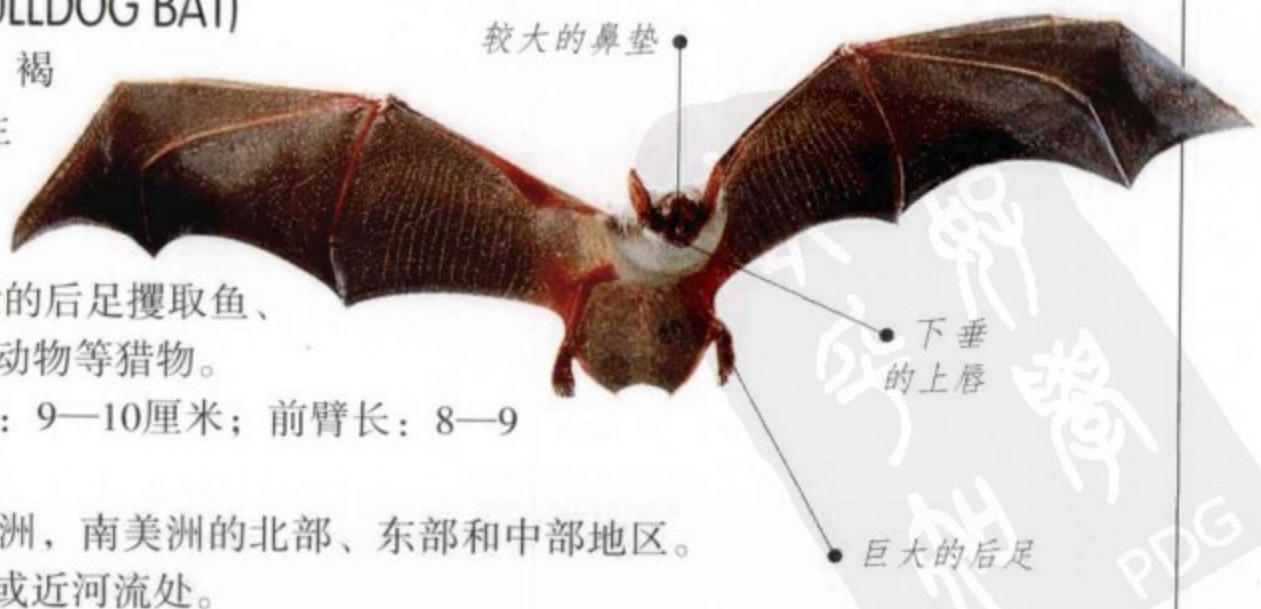
墨西哥兔唇蝠 (GREATER BULLDOG BAT)

墨西哥兔唇蝠全身被有橙色、褐色或灰色的软毛，身体背部生有一条明显的苍白色纵向条纹。在夜间，它们在江河、海湾等地用其长有利爪的、强壮的后足攫取鱼、招潮蟹和节肢动物等猎物。

· **大小**：体长：9—10厘米；前臂长：8—9厘米。

· **分布**：中美洲，南美洲的北部、东部和中部地区。生活于森林中或近河流处。

中美洲、南美洲



社群单元 群居	怀孕期 60–70天	幼体 1	食谱

科名 菊头蝠科	种名 小菊头蝠	现状 易危

小菊头蝠 (LESSER HORSESHOE BAT)

小菊头蝠的头和身体比人的大拇指还要小。由于广泛生活于森林和灌丛中，小菊头蝠面临着栖息地被破坏的危险境地，如其进行冬眠的洞穴遭到破坏，它们夏季栖身的树洞、岩洞、烟囱、采矿的坑道等受到人类的侵扰。

欧洲、非洲、亚洲

· **大小**：体长：4厘米；前臂长：3.5—4.5厘米。

· **分布**：欧洲，非洲北部至亚洲西部。生活于荒漠和温带森林中有隐蔽处的环境中。

社群单元 群居	怀孕期 2个月	幼体 1	食谱

科名 筒耳蝠科	种名 墨西哥筒耳蝠	现状 未确定

墨西哥筒耳蝠 (MEXICAN FUNNEL-EARED BAT)

这种蝙蝠体小而灵活，耳朵圆形，身体被有柔软的细毛，其翼上的革质皮膜延伸到尾巴和腿部，是生活于美洲热带地区的5种筒耳蝠之一。墨西哥筒耳蝠的明显特征是飞行迅速，其翼的飞翔状态类似蝴蝶。它们通常在白天栖息于洞穴中，几百只蝙蝠分散地倒悬在洞顶，在夜间它们取食飞行的小昆虫。

美洲的北部、中部和南部

· **大小**：体长：4—4.5厘米；前臂长：3.5—4厘米。

· **分布**：美国西部至南美洲的北部地区。生活于热带森林和干旱的半落叶林中，大多栖身于洞穴的深处。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 妖面蝠科	种名 裸背蝠	现状 常见

裸背蝠 (DAVY'S NAKED-BACKED BAT)

裸背蝠喜群居，常在白天集成大群，栖息于距离其主要捕食地较远的洞穴和矿井中。在夜间它们就会离开巢穴，飞翔在城镇的夜空中取食路灯附近的蛾类、蝇类等昆虫。裸背蝠是髭蝠类中体型最小的物种，其两翼在背部上方中线处交汇，使得翼膜下的皮毛变得模糊，就像背部裸露一样，裸背蝠因而得名。

美洲的北部和南部

· **大小**：体长：4—4.5厘米；前臂长：4—5厘米。

· **分布**：墨西哥至南美洲的北部和东部地区。生活于热带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 叶口蝠科	种名 无尾长鼻蝠	现状 常见

无尾长鼻蝠 (GEOFFROY'S TAIL-LESS BAT)

也常被称作杰弗里毛腿蝠，其尾部缩小成被毛的皮膜。由于生有直立的三角形鼻子，因此又有第三个名字——杰弗里长鼻蝠。它们盘旋在夜间绽开的花朵附近，用它那长长的、末端为刷状的舌头舔食花蜜和花粉，它们在饱餐之余，也为几种植物充当了极为重要的授粉者。它们集成极大的群生活于岩洞和隧道中。

美洲的北部、中部和南部

- **大小**：体长：6—7.5厘米；前臂长：4—4.5厘米。
- **分布**：墨西哥，加勒比海地区，南美洲的北部地区。生活于热带森林和常绿林中。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 叶口蝠科	种名 筑帐蝠	现状 常见

筑帐蝠 (TENT-BUILDING BAT)

筑帐蝠身体灰褐色，面部和后背带有白色底条纹，是叶口蝠科的15个物种之一，栖息在它们用嘴咬下棕榈叶和香蕉叶折成的帐篷状巢中。大约有2—50只蝙蝠共同栖息于一个这类帐篷中，为它们提供遮挡阳光、雨水，和防御捕食者。这种蝙蝠以野果为食，吸食其中的果汁。

美洲的北部、中部和南部

- **大小**：体长：6—6.5厘米；前臂长：4—4.4厘米。
- **分布**：墨西哥至南美洲的中部地区。生活于落叶林和常绿林中。

社群单元 群居	怀孕期 4–5个月	幼体 1	食谱

科名 叶口蝠科	种名 美洲假吸血蝠	现状 低危

美洲假吸血蝠 (FALSE VAMPIRE BAT)

美洲假吸血蝠也常被称作林奈假吸血蝠，翼展可达1米，是美洲最大的蝙蝠。它们不是吸血者，而是强有力的捕食者，可以捕食其他种类的蝙蝠、大鼠和小鼠等啮齿动物以及鹪鹩、金莺、长尾小鹦鹉等鸟类。它在抓住猎物后直接送到嘴中，猛咬一口杀死它们。白天它们几只为一组栖息于空树洞中，其集群最多可达5只蝙蝠。美洲假吸血蝠面临栖息地丧失的危险。

美洲的北部、中部和南部

- **大小**：体长：13.5—15厘米；前臂长：10—11厘米。
- **分布**：墨西哥至南美洲的北部地区和特立尼达岛。生活于常绿林中。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 叶口蝠科	种名 吸血蝠	现状 常见

吸血蝠 (VAMPIRE BAT)

吸血蝠的明显特征是有尖利的似刀片的犬齿和上门齿。进入黄昏后，这种飞行能力很强的蝙蝠就开始四处搜寻它们欲攻击的温血动物，包括鸟类、家养动物、甚至是人类。它们在受害者毫无知觉的情况下就可以咬穿它们的皮肤，在30多分钟的时间内能够舔食多达25毫升的血液。

美洲的北部、中部和南部

· **大小**：体长：7—9.5厘米；前臂长：5.3厘米。

· **分布**：墨西哥，美洲的中部和南部地区。生活于森林、林地、草原和城市中。

· **备注**：在大多数社会性哺乳动物中，这种蝙蝠结成群栖息，经常与一些未能成功吸食到血液的蝙蝠一起分享血液。

社群单元 群居	怀孕期 7个月	幼体 1	食谱 血液

科名 叶口蝠科	种名 伏翼	现状 常见

伏翼 (COMMON PIPISTRELL)

70多种伏翼之间的区别在于它们在体型大小、体色和牙齿特征等方面。其中伏翼是分布最广的物种。每至黄昏降临前，它们就离开其栖身的巢穴外出觅食，主要捕食苍蝇、石蝇、蜉蝣和蛾类等小型昆虫。白天它们栖身于岩缝、建筑物和蝙蝠巢箱中。像温带的许多蝙蝠一样，它们以.冬眠的方式越冬。这种蝙蝠通过一套声波信号彼此进行通信，在求偶时期，雄性蝙蝠通过叫声向雌性示爱。在抚育后代时它们也集成大群，有时一个群体中有多达上千只的蝙蝠妈妈，这些妈妈们喂养着自己惟一的幼仔。

欧洲、非洲、亚洲

· **大小**：体长：3.5—4.5厘米；前臂长：2.8—3.5厘米。

· **分布**：欧洲至非洲北部地区，亚洲西部和中部地区。生活于温带和针叶林、疏林、河岸和都市内。

· **备注**：伏翼常常从其栖身之处结成大群蜂拥而出，以防受到捕食者的伏击。

社群单元 群居	怀孕期 44天	幼体 1	食谱

科名 蝙蝠科	种名 褐山蝠	现状 低危*

褐山蝠 (COMMON NOCTULE BAT)

欧洲、亚洲

褐山蝠是山蝠属6种山蝠中体型最大、分布最广的物种。生有光滑的金黄色、姜黄色或淡红色的毛发，短而宽的耳朵，雌性比雄性的体型稍大些。褐山蝠飞翔能力极强，用回声定位跟踪猎物，然后迅速的俯冲捕捉蟋蟀、金龟子等一些大型的昆虫为食。它们也常捕捉被灯光吸引的和聚集在垃圾堆附近的昆虫。当夏末、秋初的繁殖季节来临时，雄性褐山蝠有占区行为，从它们占据的树洞向雌性褐山蝠呼叫。在春季，雌性褐山蝠可产下多达3只小蝙蝠，而大多数小蝙蝠只产一只幼仔。在夏季，雌性褐山蝠会在树洞和建筑物中聚集成多达上百个个体的集群，一起抚育小褐山蝠。在一年中的晚些时候，它们会聚集在一般是独居的雄蝙蝠周围。

- **大小：** 体长：7—8厘米；前臂长：4.7—5.5厘米。
- **分布：** 欧洲至亚洲西部和中部、东部和南部地区。生活于温带的森林中和都市内。
- **备注：** 褐山蝠在冬季只冬眠一段时间，然后就迁徙到2000千米之外的新的饿夏季取食地点。

栖宿

白天褐山蝠成群生活在空树洞中，建筑物内或岩缝中，常常与椋鸟争夺树洞等栖身之处。傍晚外出很早，在高空中或树冠上觅食。

社群单元 群居	怀孕期 70–73天	幼体 1–3	食谱

科名 蝙蝠科	种名 褐大耳蝠	现状 低危*

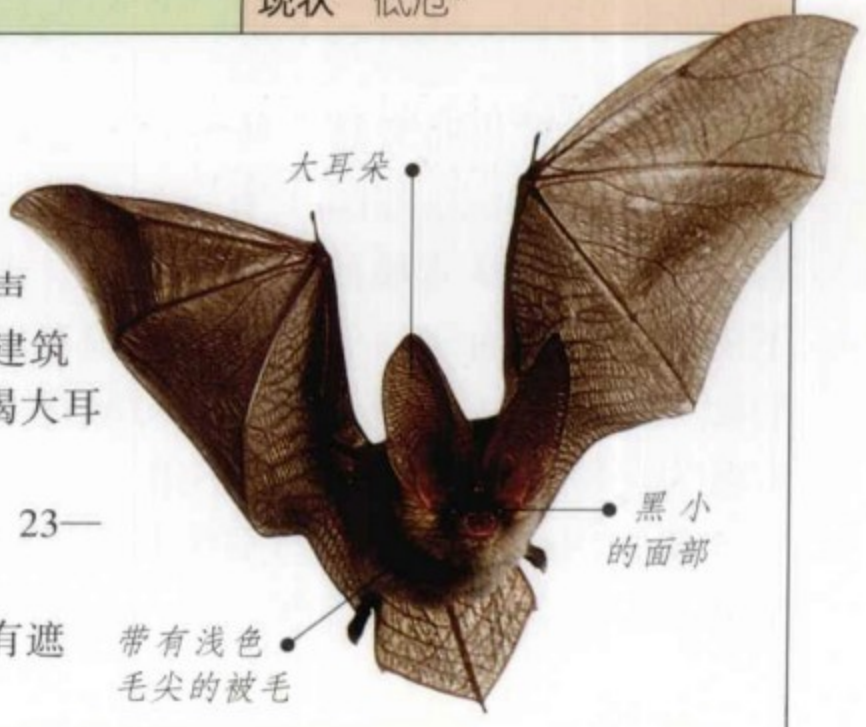
褐大耳蝠 (BROWN LONG-EARED BAT)

褐大耳蝠的特征是耳大，耳长大约为体长的3/4。褐大耳蝠的大耳能帮助它在觅食飞行中从复杂的植被背景中识别出蛾类、蠓、蚊子和蝇等猎物的回声信号，然后捕捉到它们。褐大耳蝠也栖身于树洞和建筑物内，雌性在育幼时也会集成大群生活。在冬季，褐大耳蝠会在山洞、矿井和地下室中冬眠。

欧洲

· **大小**：体长：4—5厘米；前臂长：23—28厘米。

· **分布**：欧洲至亚洲西部。生活于有遮蔽的、林木稀疏的地区。



社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 蝙蝠科	种名 水鼠耳蝠	现状 常见

水鼠耳蝠 (DAUBENTON'S BAT)

是分布较广的鼠耳蝠属87个物种中的一种，个体小，棕色，耳朵似鼠耳。水鼠耳蝠总是在水面上飞翔，将飞行中的昆虫捕获到嘴中、卷曲的翼囊、后足或尾膜中。因此又有另外一个名字——水蝙蝠。

欧洲

· **大小**：体长：4—6厘米；前臂长：4厘米。

· **分布**：欧洲至亚洲的北部和东部地区。生活于靠近湖泊和江河的温带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 53–55天	幼体 1	食谱

科名 蝙蝠科	种名 安哥拉犬吻蝠	现状 常见

安哥拉犬吻蝠 (ANGOLAN FREE-TAILED BAT)

体重，尾巴长似老鼠，部分露在尾膜之外，栖息于多种环境中。夜间为避猫头鹰、鹰或蛇的袭击，从白天的栖身之处结成喧嚣的大群蜂拥而出。捕食时捉住昆虫的翅膀，然后去掉昆虫身体较硬的部分，如腿。

非洲

· **大小**：体长：7—8.5厘米；前臂长：4.5—5厘米。

· **分布**：非洲西、中和东部及马达加斯加的荒漠和热带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 80–90天	幼体 1	食谱

象　鼩

象鼩仅在非洲大陆有所发现。象鼩科（Macroscellididae）有15个种，占据各种栖息地，从岩质的小山到草地、森林下的地面等。由于所有的象鼩都因有较长的似大象的鼻子而得名，鼻子对触觉和嗅觉极为灵敏。听觉和视觉也不错。

象鼩白天在其领域周围用其强壮的后腿和长尾像袋鼠一样跳跃寻食。它们驱逐同类的入侵者，从它们的巢穴出发通过追踪保存完好的踪迹搜寻如昆虫等的猎物，有些种类也以植物的芽、浆果和其他部分为食。

象鼩在外形上和生境等方面与真正的鼩鼱是相同的，曾被归为食虫目。然而它们解剖学的许多方面表明它们与兔型目动物穴兔和欧兔的亲缘关系更近些。

科名 象鼩科	种名 黄臀象鼩	现状 濒危

黄臀象鼩 (GOLDEN-RUMPED ELEPHANT-SHREW)

黄臀象鼩外观和颜色独特，头部和身体为赤褐色，在头前部和臀部有金黄色的色斑，腿、足和耳朵无毛，黑色。在遇到危险时，它们会用带有白尾尖的尾巴拍打着树叶报警，然后逃离。

· **大小**：体长：27—29厘米；体重：525—550克。

非洲

· **分布**：肯尼亚海岸至索马里边境。生于海岸附近的干性森林和包括珊瑚礁灌丛在内的灌丛中。

社群单元 独居或成对生活	怀孕期 42天	幼体 1	食谱

科名 象鼩科	种名 赤褐象鼩	现状 低危

赤褐象鼩 (RUFOUS ELEPHANT-SHREW)

赤褐象鼩的背毛灰色或褐色，腹毛带白色，这种行动敏捷的小动物用它那长长的鼻子在树叶中搜寻食物，用它们那带有粘性的舌头舔食白蚁等小型无脊椎动物；它们也取食野果和植物的其他部分。它们不修建巢也不挖掘巢穴，但它们修建逃避捕食者的小径。

· **大小**：体长：12—12.5厘米；体重：50—60克。

非洲

· **分布**：非洲东部，生活在干旱的森林或草地中。

· **备注**：单配制动物，雌雄都会驱逐同性对手。

社群单元 独居或成对生活	怀孕期 60天	幼体 1–2	食谱

鼯　猴

也被称作猫猴（Colugos），现存代表仅包括鼯猴科（Cynocephalidae）一科。两个物种都生活在东南亚的森林中。它们的身体大小和形态相近，具有不平常的脊状的下牙，滤食野果的果汁和其他植物体物质。

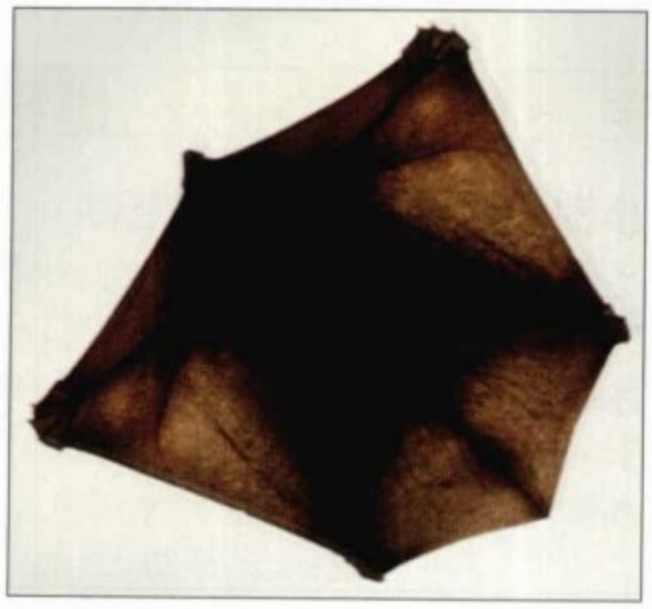
它们不是狐猴，但却生有狐猴般的面部，大大的朝向前方的眼睛，使得它们能够准确的判断距离。它们不是真正的飞行者，但确是最完善的滑翔哺乳动物，能够在高度几乎不下降的前提下，在水平方向上滑翔超过100米，并且具有良好的空中方向调节能力。它那宽阔的用于滑翔的皮肤状组织称作翼膜。

科名 鼯猴科	种名 斑鼯猴（马来亚鼯猴）	现状 常见

斑鼯猴 (MALAYAN FLYING LEMUR)

树栖的斑鼯猴头部和耳朵均较小，吻部钝圆，眼睛大。身体被有短短的淡褐灰色细毛，后背通常为红色或灰色，有些个体的身上还生有颜色较浅的斑点，酷似覆盖着苔藓的树枝。马来亚鼯猴在傍晚和夜间活动，取食植物的幼嫩部分，用它们那梳齿状的门齿刮破树皮吸食树液和花蜜。

- **大小**：体长：33—42厘米；翼展：65—75厘米。
- **分布**：东南亚。生活于从海边沿岸的低地森林至海拔1000米的山地森林中。



能够“飞翔”

斑鼯猴生有坚实的像风筝一样的膜——翼膜，将颈部、四肢和指（趾）的尖端和尾部都连接在了一起。它们通过张开翼膜在树与树间滑翔。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 60天	幼体 1	食谱

树　鼩

树鼩是亚洲南部和东南部热带森林中类似松鼠的一类动物，既不树栖，也不是真正的鼩鼱，隶属于树鼩目（Scandentia）。树鼩类共有19种动物，其中的大部分适应于攀援生活，但也有少数几种几乎从来都不进入树林中。

树鼩科（Tupaiidae）的动物大多数身体细长，活动机敏，是昼行性的独居动物。它们以昆虫、蠕虫和其他类型的小动物为食，偶尔也取食野果和浆果。它们的视觉、嗅觉和听觉高度发达，但与真正的鼩鼱不同之处在于它们没有触须。它们那长而蓬松的尾巴有助于其在跳跃时保持身体的平衡，具尖利爪的指（趾）使得它们能够紧紧地抓握住树干。

由于其以无脊椎动物为食，树鼩类最早曾被划入食虫目，后来又由于其具有与身体相比有较大的大脑、雄性的睾丸不下降到阴囊中等灵长类的解剖学特征，又被错分为灵长目。

科名 树鼩科	种名 小树鼩	现状 低危*

小树鼩 (LESSER TREE SHREW)

小树鼩外形更像松鼠，这种身材颀长的淡红褐色动物吻部较尖，眼睛和耳朵突出。长长的尾巴有利于其在攀援时保持身体的平衡，张开的脚趾和其上锋利的爪能够紧紧地抓握住树干。为了逃避蛇、鼬和猛禽的捕食，小树鼩通常会爬到树上或钻到低矮的灌丛和石块间躲避。栖息地丧失是对这个物种最大的威胁。

亚洲

- **大小**：体长：11.5—13.5厘米；尾长：13—17厘米。
- **分布**：东南亚。生活于热带森林中。

社群单元 独居	怀孕期 46–50天	幼体 1–4	食谱

科名 树鼩科	种名 印度树鼩	现状 低危

印度树鼩 (INDIAN TREE SHREW)

印度树鼩也称被称作马德拉斯树鼩，是印度树鼩属中惟一的一个物种。印度树鼩看起来就像身材颀长的松鼠，全身被有黄色和褐色的斑点，肩部有明显的米色条纹。它们白天在树上和地面上搜寻猎物，晚间在栖息在树洞和岩石堆中。

- **大小**：体长：17—20厘米；尾长：16—19厘米。
- **分布**：印度。生活于热带森林中。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1–3	食谱

灵长类

原猴类

非洲的懒猴和丛猴，马达加斯加的狐猴，亚洲的眼镜猴，三者构成了原猴亚目（Strepsirhini），是在进化阶梯中猴和猿之下的一个台阶。

大多数原猴亚目的动物都是树栖性的夜行性森林动物，生有大而朝前的眼睛，长长的四肢，适于抓握的指（趾），指（趾）端生有指甲，而非爪。大多数种类有用于平衡的长尾，动物之间依靠叫声、气味相互进行通讯联系，通过炫耀行为来吸引交配伙伴和群体内的其他个体，或抵御入侵者。尤其狐猴，是高度社会化的动物，其中的几种还会集群，并且是昼行性的动物。

原猴亚目的动物共有77种，在体形上的特化程度不如猿类。在本书中，分布于东南亚地区的眼镜猴，尽管从形态上它们介于原猴类和猿类之间，也包含在这个类群中。

科名 眼镜猴科	种名 邦加眼镜猴	现状 未确定

邦加眼镜猴 (WESTERN TARSIER)

邦加眼镜猴为夜行性树栖动物，适应于攀援生活，常在森林的下木层活动。其身材短粗，四肢的指（趾）骨细长，具有指垫的指（趾）上生有长爪，这些特征使得他们能够抓劳树枝和树干。邦加眼镜猴为机会主义捕食者，主要捕食昆虫，其头部可以作360° 旋转，用它们那大大的眼睛和敏锐的听觉，搜寻猎物和捕食者。它们在捕食的时候通常先悄悄的接近猎物，然后一跃而起用其前掌扑捉猎物。它们的天敌包括枭等夜行性的捕食性鸟类。这种动物多在树枝上休息，极少利用巢作为庇护。出生后的幼兽最初由母亲携带，但很快就学会自己抓住母亲的皮毛附在母亲的身上行动自如了。

· **大小**：体长：12—15厘米；尾长：18—23厘米。

· **分布**：东南亚。生于原始和次生的热带森林以及红树林中。

· **备注**：生境减少已经严重影响到我们还尚知甚少的邦加眼镜猴的种群的生存。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 180天	幼体 1	食谱

科名 懒猴科	种名 懒猴	现状 易危

懒猴 (SLENDER LORIS)

像该科的所有种类一样，这种小型、细长的灵长类动物是夜行性的，眼睛大而圆，具有双眼并用和夜视的能力。脸部有深色的面罩，中央饰有一白色的纵纹，皮毛软而厚，颜色在背面为黄灰色至深棕色，腹面为银灰色。主要吃昆虫，也以柔软的嫩芽、鸟卵和小型无脊椎动物为食。平时在树枝间小心翼翼地移动，当看到捕食者或闻到捕食者气味时迅速用前爪抓住树枝。白天卷曲在树洞或密叶巢穴等安全的地方睡觉。当在树枝上睡眠时，用手和足紧紧抓住栖木，四肢的每个大拇指与其他四个指或趾相对。

- **大小：** 体长：17—26厘米；尾长：不存在。
- **分布：** 印度南部和斯里兰卡。在浓密的落叶林中，以及沼泽和沿海森林地带。
- **备注：** 懒猴的运动缓慢和夜行性习性帮助它逃避捕食者的注意，但严重的生境退化正威胁着它的生存。

钳子似的抓握

这种懒猴能够睡在树枝上，用大拇指和脚趾牢固地锁握在树枝上。

亚洲

社群单元 独居或成对	怀孕期 165–170天	幼体 1–2	食谱

科名 懒猴科	种名 蜂猴	现状 未定

蜂猴 (SLOW LORIS)

英文名字直译是“行动缓慢的懒猴”，主要是依据是其缓慢而谨慎的运动特征而命名的，这是懒猴区别于其他灵长类的一个特征，其他灵长类一般都以其飞奔、跳跃而闻名。蜂猴身体呈淡灰棕色至红棕色，从头顶到背中部或尾基部有一棕色的条纹，眼周围和耳朵有黑色的环。它与其他懒猴有共同的特征（见98页），如手指适于用力抓握，双目并视，以及树栖和夜行的生活方式等。

· **大小**：体长：26—38厘米；尾长：1—2厘米。

· **分布**：亚洲南部和东南部。在热带森林、花园、种植园和竹林中。

亚洲

· **备注**：蜂猴在某些地区不断地被猎杀，因为其身体部分常被用做传统医药。

社群单元 不定	怀孕期 190天	幼体 1–2	食谱

科名 懒猴科	种名 树熊猴	现状 地方常见

树熊猴 (POTTO)

树熊猴是一种神秘独行的夜行性取食者，虽然不能在树枝间跳跃，但其灵活的肢体，能从任何角度伸出来，在树枝间架起桥梁。其手臂和腿近乎等长，手和脚的抓握非常有力。为逃避敌害的注意，可在树上待几个小时一动不动；如果受到攻击，便低下头用颈部盾状的骨质脊椎隆起连击敌人。体色可为灰色、棕色或红色。与婴猴（见100页）相比，树熊猴的眼睛和耳朵相对小些。以水果、树叶、树液、真菌和小动物为食。

非洲

· **大小**：体长：30—40厘米；尾长：3.5—15厘米。

· **分布**：非洲西部和中部。在热带森林（尤其在边缘）、低地和湿地中。

社群单元 不定	怀孕期 194–205天	幼体 1–2	食谱

科名 懒猴科	种名 金熊猴	现状 低危

金熊猴 (ANGWANTIBO)

这种灵长类动物是金熊猴属中的两个种之一（另一种是小金熊猴分布更往南），背面金棕色，腹面浅黄色，四肢等长，用于慢慢爬上树枝，极小的第二脚趾和第一脚趾与其余三趾大大分开，以形成一种类似于夹子似的抓握。金熊猴在自然环境中是夜行性的，首选的生境为砍伐林区、空旷地和路边新近生长的次生林。依靠视觉和嗅觉取食昆虫，主要是毛虫。食用时，通过摩擦毛虫以除去刺激性的毛。当受到威胁时，把身体卷缩成球形，以逃避天敌的猎杀。

· **大小**：体长：22—26厘米；尾长：1厘米。

· **分布**：非洲西部林地。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 133天	幼体 1	食谱

科名 婴猴科	种名 粗尾婴猴	现状 地方常见

粗尾婴猴 (THICK-TAILED GALAGO)

粗尾婴猴是所有婴猴中最大的一种，眼睛和耳朵极大，用于在夜间寻找昆虫，并用有力的手迅速捕捉。其门齿类似于梳子，用于从树上刮取树胶。也被称为粗尾大婴猴，其体型范围可从松鼠至宠物猫的大小，颜色从银色到灰色、棕色或黑色。倾向于用四足运动，不能象有些特化的、适于跳跃的婴猴那样用后肢站立。

· **大小**：体长：25—40厘米；尾长：34—49厘米。

· **分布**：非洲中部、东部和南部。在热带森林、丛林和人工林中。

非洲

· **备注**：这种动物能发出类似于小孩哭叫的声音，所以赋予这群动物婴猴的名字。

社群单元 群居	怀孕期 126–135天	幼体 1–3	食谱

科名 婴猴科	种名 蓬尾婴猴	现状 常见

蓬尾婴猴 (SOUTH AFRICAN GALAGO)

蓬尾婴猴有时也称为小婴猴，该物种用手和脚能作出象袋鼠一样的垂直跳跃，可以跃至5米高的树枝上，不时地用尿液弄湿手脚，以维持抓握。用手在空中捕捉昆虫，或用象梳子一样的前下牙从树上刮取树胶。蓬尾婴猴白天聚集成群睡眠，夜间常单独觅食，也可聚集在一起来梳理毛发和交流。它是一种胆小的动物，下到地面上来之前尤其小心，往往来回试验几次，查看所有的方向。当看到捕者时，会大声叫唤。它身体轻巧、动作敏捷，容易逃脱困境。

- **大小**：体长：15—17厘米；尾长：12—27厘米。
- **分布**：非洲东部、中部和南部。在热带金合欢稀树草原和林地中。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 121–124天	幼体 1–2	食谱

科名 鼠狐猴科	种名 肥尾鼠狐猴	现状 低危

肥尾鼠狐猴 (FAT-TAILED DWARF LEMUR)

肥尾鼠狐猴的被毛柔软如羊毛，背面浅黄色或灰红色，腹面呈发黄的白色，眼睛突出，被黑色环围绕，耳朵大且大部分无毛。它在雨季将食物转换成脂肪储存在身体和尾巴中，以度过6—8月的干旱季节。在干旱季节它可以蛰伏以克服食物短缺，与同种其他个体集群在一起。出蛰后，又成为独居者，夜间爬上周围的树或灌木丛，取食时用前爪捡起并拿着食物。肥尾鼠狐猴在每年年初的时候通常吃果子和其他植物，随着时间的推移，昆虫逐渐成为其食物中更重要的成分。白天，它在树叶和小树枝做成的巢穴中休息，巢穴位于树洞内或树顶上。

- **大小**：体长：17—26厘米；尾长：19—30厘米。
- **分布**：马达加斯加西部和南部。在原始森林和次生林中。
- **备注**：像许多狐猴一样，该种因其栖息地森林的破坏而受到威胁。

马达加斯加

社群单元 不定	怀孕期 61–64天	幼体 1–4	食谱

科名 狐猴科	种名 环尾狐猴	现状 易危

环尾狐猴 (RING-TAILED LEMUR)

环尾狐猴优美的外表和动作与猫科动物非常相似，背面棕灰色至红棕色，腹面带有白灰色。具有独特的深色三角形眼斑、黑色的鼻子以及引人注目的黑白环相间排列的尾巴，用来发送视觉信号。与其他狐猴不同，这种攀缘高手也常常在地面出现，一旦遇到威胁，就跑回到森林的树冠隐蔽起来。主要以果实、植物、树皮和各林层的树胶为食，用手将食物放入口中。这些狐猴在自然条件下非常喜欢群居，经常发现5—25只组成一个群体，有一只成年雌性作为群体的核心，她用大声叫喊支配雄性并防御它们的领域。年轻雌性与其母亲和姐妹留居，而年轻雄性迁移到其他群中。幼体最初紧紧攀附在母亲的腹部，到后来骑在母亲的背上。

马达加斯加岛

- **大小**：体长：39—46厘米；尾长：56—62厘米。
- **分布**：马达加斯加岛南部和西南部。在干旱森林和灌丛以及落叶林的近林冠处，多岩石的山脉露出地面的岩层以及河流沿岸的林带的交界地。
- **备注**：对环尾狐猴的主要威胁来自于采伐森林和森林火灾导致的栖息地的丧失，人类也猎捕它们作为食物，并常常作为宠物饲养。

气味腺

这种狐猴通过身体腺体分泌的气味来进行通讯交流。在猴的右臂的内侧，可以看见一个腺体。

社群单元 群居	怀孕期 134–138天	幼体 1	食谱

科名 狐猴科	种名 褐狐猴	现状 低危

褐狐猴 (BROWN LEMUR)

尽管名字叫褐狐猴，但其毛色变化极大，根据亚种的不同，颜色可从棕色到黄色或灰色。然而其面部通常为深色，眼上部带有浅色斑，尾巴皮毛浓密，在地面或树枝上运动时背部呈弓形。褐狐猴组成不固定的群体，对森林环境有高度的适应性，在树上或地面觅食，以果实、植物和树胶为食。每个个体都向自己身体上涂抹尿液作为气味识别。家域有重叠，但相邻群体间一般避免接触。

马达加斯加

- **大小**：体长：38—50厘米；尾长：46—60厘米。
- **分布**：马达加斯加北部和西部。在热带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 120天	幼体 1–2	食谱

科名 狐猴科	种名 黑狐猴	现状 低危*

黑狐猴 (BLACK LEMUR)

所有黑狐猴的皮毛都较长并且柔软，但只有雄猴皮毛为黑色，该种据此而得名。雌性颜色变化很大，从红棕色到灰色。头部小，吻部突出，眼睛大，有明显的颈毛环绕颈部和肩部。5—15只黑狐猴组成一群，由一个雌体带领在树上觅食，它们用前肢摘取和剥开食物。与多数狐猴不同的是，该种在夜间的部分时间里活动，人类的干扰可能是产生这种行为的原因。对这种狐猴的研究较少，专家认为它有两个亚种——黑美狐猴（Lemur macaco macaco）和苍颊黑美狐猴（Lemur macaco flavifrons）。

- **大小**：体长：30—45厘米；尾长：40—60厘米。
- **分布**：马达加斯加北部。生活在热带常绿森林中。
- **备注**：黑狐猴受到包括森林火灾、农田开垦和人类狩猎等多种活动的威胁。

马达加斯加

社群单元 群居	怀孕期 125天	幼体 1–2	食谱

科名 狐猴科	种名 领狐猴	现状 濒危

领狐猴 (RUFFED LEMUR)

领狐猴是体型最大的一种狐猴，颜色为白色或略带红色的白色，皮毛长而柔软，面部黑色。尽管在其分布范围内颜色变化相当大，但肩部、胸部、侧腹、脚和尾巴通常呈黑色。不同寻常的是，领狐猴可以在树洞里或树叉上用树叶为幼体建造简单的巢穴。母猴用颈背部背负着出生几天后的幼体四处走动。几周后，幼体便学会攀附在母体身上。该种2—20只成群生活，由几个优势雌性个体防御一个共同的领域。在所有狐猴中，领狐猴摄食果实的比例最高，一般在黎明和下午晚些时候外出觅食。

马达加斯加

- **大小**：体长：55厘米；尾长：1.1—1.2米。
- **分布**：马达加斯加东部。也引入到鼻曼加拉岛。生活在雨林中。
- **备注**：生境的减少是对该种的主要威胁，人们也不断猎捕领狐猴作为食物。

社群单元 群居	怀孕期 90–102天	幼体 2–3	食谱

科名 狐猴科	种名 灰驯狐猴	现状 未定

灰驯狐猴 (GREY GENTLE LEMUR)

全身灰色，有独特的钝吻。这种高度特化的狐猴是惟一适应于湖边芦苇和草丛中生活的灵长类动物。它们从一根苇茎跳到另一根上，攀附在上面咀嚼茎皮和茎髓，采集叶子、嫩枝和芽塞进嘴里。一般在在清晨和午后取食。与该科的其他种类不同，这种狐猴可能会游泳，但尚未被证实，因为其生活习性还没有被彻底研究过。灰驯狐猴的群体通常为3—5只，但有时也达到40只，由一只优势雄性带领。一般每胎一个幼仔，在1月或2月前后出生，由母体携于背上。

- **大小**：体长：40厘米；尾长：40厘米。
- **分布**：马达加斯加北部和东部，阿劳特拉湖周围。栖息在苇床和草床上。
- **备注**：生境的丧失和退化正影响着这种极端地方化的物种的生存——已经料到该物种将在其分布范围的部分区域内灭绝。烧毁湖岸苇床为农业让路是值得注意的问题。

马达加斯加

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 狐猴科	种名 鼬狐猴	现状 低危

鼬狐猴 (WEASEL LEMUR)

这种夜行性的原猴亚目猴子有长而柔软的棕色皮毛，头灰色，尾端色深。耳朵突出而无毛，眼睛大，有利于夜视。像其他善于跳跃的灵长类一样，两眼朝前，这样就提供了立体视觉，使它能准确判断距离。鼬狐猴适于在树上生活，能从一个树枝跳到另一个树枝上，以果实和树叶为食，很少在地面上见到它们。足适于抓握，但尾巴无抓握能力。

- **大小**：体长：30—35厘米；尾长：25—35厘米。
- **分布**：马达加斯加北部和东部。生活在雨林中。
- **备注**：对该种的习性研究的很少，像所有的狐猴一样，其种群受到生境丧失的威胁，尤其是为了耕种而砍伐和烧毁雨林。

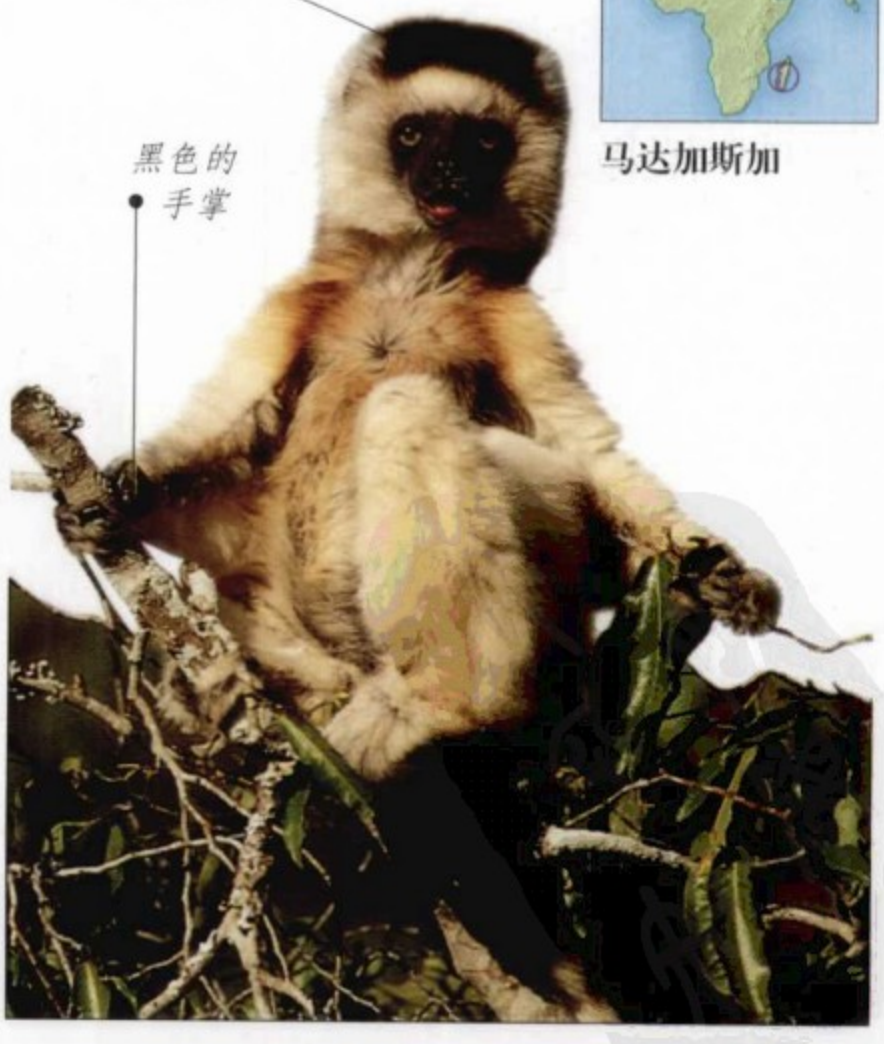
社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 未知	食谱

科名 大狐猴科	种名 维氏冕狐猴	现状 极危

维氏冕狐猴 (VERREAUX'S SIFALA)

维氏冕狐猴一般全身白色，面部、顶冠和肢体腹面有棕黑色区域。后腿和尾巴极长，手掌和足底黑色。用双腿在地面上行走，笨拙地向侧面跳跃，用手臂握住高处。在沙漠地区，在仙人掌类植物间活动时，它用高的弹跳动作避免刺棘伤到自己。休息时，一只冕狐猴蜷缩在另一只的后边，排成一排。维氏冕狐猴生活在多变的社群中，两群间通过大声叫唤来争夺领域边境。其名字sifaka来源于其叫声。

- **大小**：体长：43—45厘米；尾长：56—60厘米。
- **分布**：马达加斯加南部和西部。在常绿林、峡谷和干旱次生林中，也在多刺的沙漠植物中。
- **备注**：生境的快速退化正严重地威胁着这种动物。



社群单元 群居	怀孕期 155–162天	幼体 1	食谱

科名 大狐猴科	种名 大狐猴	现状 濒危

大狐猴 (INDRI)

大狐猴是狐猴群体中最大的成员，体毛主要呈黑色，在头背部、颈部和肢体上有可变的白斑；耳朵上有显著的黑色毛簇。后肢很长可进行大跨步的跳跃，几乎没有尾巴。作为一种垂直的攀附者和跳跃者，虽然它是昼行性的，但在白天会长时间保持不动。雌雄配对与其后代共同生活，由雄性防御领地，而雌性具有首先取食的权利。该物种曾经是马达加斯加的常见种，受到雨林生境丧失的威胁，当地人称其为“Babacoto”或者“小父亲”，其英文名字实际上来自于当地人对探险者首次指示时的喊叫“indri indri”，意思是“在那里”。

- **大小**：体长：60厘米；尾长：5厘米。
- **分布**：马达加斯加东部。在山地雨林的各个海拔高度中。
- **备注**：大狐猴是该属中的惟一种。

马达加斯加

社群单元 成对	怀孕期 172天	幼体 1	食谱

科名 指猴科	种名 指猴	现状 濒危

指猴 (AYE-AYE)

指猴也被称为“灵长类中的啄木鸟”，它细心探听树干里的钻木幼虫活动的声音，一旦找到就用巨大的门齿咬破树皮使虫子暴露出来，最后用长长的中指捡起吃掉。其皮毛粗糙、黑色，并带有白色防护毛构成的覆盖物。它胆小而且是隐居的，白天躲在用小树枝做成的巢穴内，夜间出来取食。

- **大小**：体长：40厘米；尾长：40厘米。
- **分布**：马达加斯加北部、西部和东部。在森林、多刺的沙漠植物和种植园中。
- **备注**：曾一度被认为已经灭绝了，于1957年被重新发现。

马达加斯加

社群单元 不定	怀孕期 120–150天	幼体 1	食谱

灵长类
猴

有242种猴子和猿类，构成了灵长目的真猴亚目（Haplorhini）。

狨科和卷尾猴科两个科的猴子见于南美洲和中美洲，小型柔毛的狨和绢毛猴属于狨科，而僧面猴、秃猴和伶猴与蛛猴、绒毛猴和吼猴一起被称为新大陆猴，属于卷尾猴科。

第三个科是来自非洲和亚洲的猴科，或称旧大陆猴，包括：长尾猴、疣猴、白眉猴、黑猴、狒狒和叶猴。

典型的猴子居住在森林中，灵活的四肢末端都有五个用于抓握的指（趾）头，有一条长尾巴和一个相对于身体而言较大的大脑，使之相当聪明。大多数种类生活在一个大的社群中，吃植物和小动物构成的混合食物。

科名 卷尾猴科	种名 灰绒毛猴	现状 易危

灰绒毛猴 (GREY WOOLLY MONKEY)

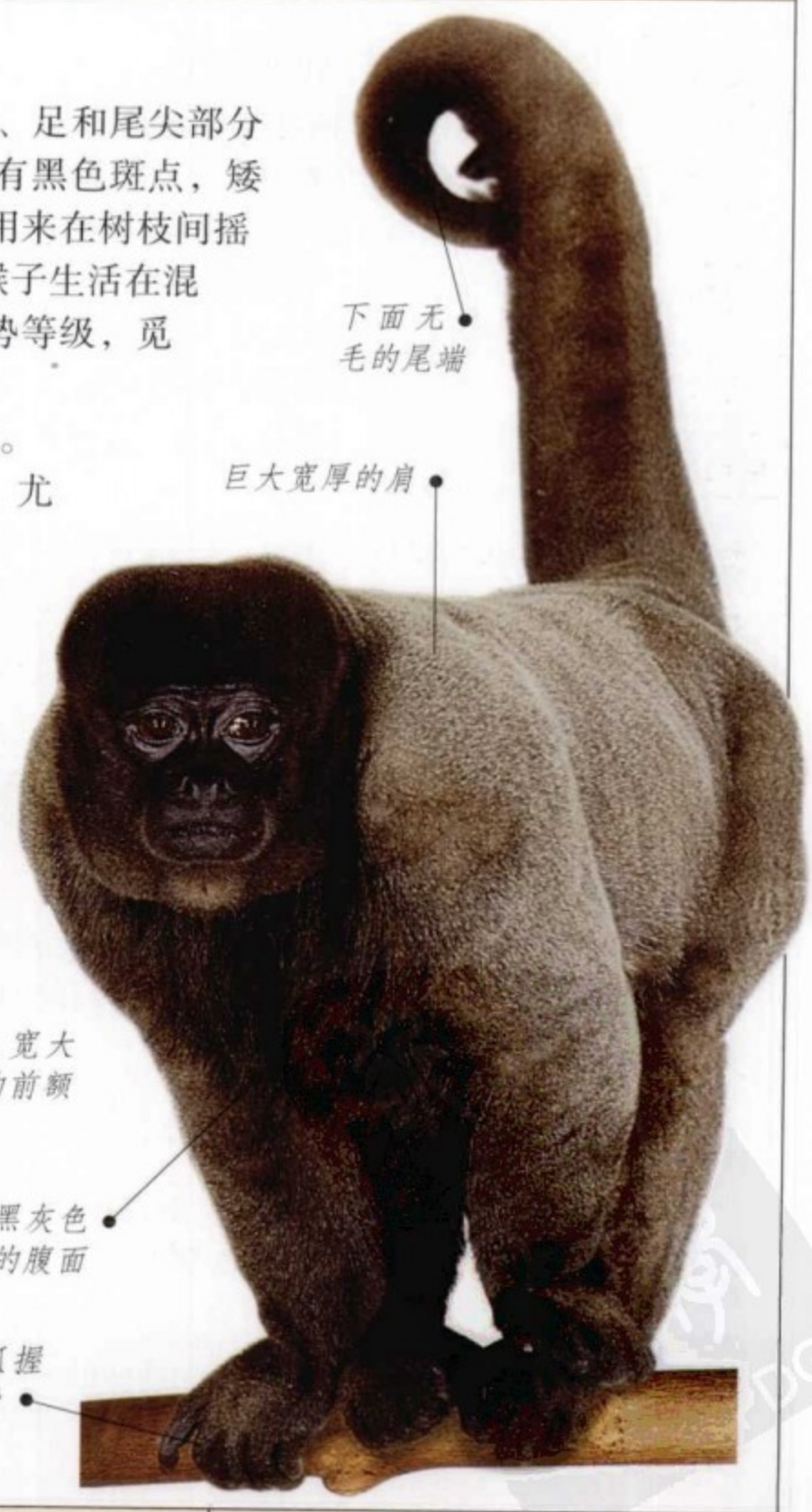
绒毛猴的特征是皮毛厚而近乎卷曲，头部、手、足和尾尖部分的毛呈暗阴影色。灰绒毛猴身体呈灰色，并带有黑色斑点，矮胖且大腹便便，肩部、臀部和尾部强壮有力，用来在树枝间摇摆。前额和脑壳大，是有名的高智商猴。这些猴子生活在混杂的群体中，群中个体间存在着基于年龄的优势等级，觅食时这个较大的群体可分成几个亚群。

- **大小**：体长：55—65厘米；尾长：55—77厘米。
- **分布**：巴西、秘鲁和玻利维亚。在原始森林，尤其是水淹森林中。
- **备注**：这种猴的繁衍需要大范围未受干扰的森林，森林片段化已对这种猴造成了严重影响。

南美洲

天性温顺

灰绒毛猴很少表现出进攻性，甚至允许另一群体的成员进入其领域。



社群单元 群居	怀孕期 233天	幼体 1	食谱

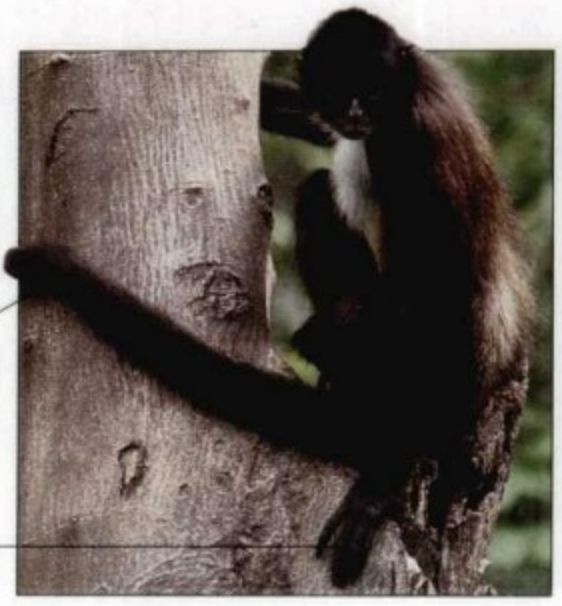
科名 卷尾猴科	种名 黑掌蛛猴	现状 易危

黑掌蛛猴 (BLACK-HANDED SPIDER MONKEY)

黑掌蛛猴有时也叫杰弗里蛛猴（Geoffroy's Spider Monkey），黑色的头、手和脚以及环绕其面部的“面盘”是它的主要特征。像其他蛛猴一样，它用没有大拇指的手当作吊钩，在树间轻松地摇摆，或将树枝拉向嘴边以便吃到果实、树叶和花。适于抓握的尾巴经常被当作第五肢使用。

北美洲和中美洲

- **大小**：体长：50—63厘米；尾长：63—84厘米。
- **分布**：墨西哥南部和美洲中部。在热带森林和沼泽红树林中。



社群单元 群居	怀孕期 226–232天	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 倭蛛猴	现状 低危

倭蛛猴 (BLACK SPIDER MONKEY)

这种猴子有黑色的长毛，面部皮肤也呈黑色。它是一个喜欢群居的物种，集群生活，每一群都占据150—230公顷的大领域。群体在觅食时常分成几个亚群。用叫喊声和哀号声与其他群打招呼。雌性利用群体领域的1/4到1/3，性成熟时离开出生群加入其他群中。优势雌性的幼体存活状况较好，可进入成年期。

南美洲

- **大小**：体长：40—52厘米；尾长：80—88厘米。
- **分布**：秘鲁、巴西和玻利维亚，在亚马孙河流域的上游。在热带森林中。

社群单元 群居	怀孕期 225天	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 绒毛蛛猴	现状 极危

绒毛蛛猴 (MURIQUI)

绒毛蛛猴是美洲最大的猴子之一，皮毛浓密呈浅黄褐色，面部黑色。觅食动作迟缓，用手撑开树枝取食果实、种子和树叶。

- **大小**：体长：55—61厘米；尾长：67—84厘米。
- **分布**：巴西西南部。在大西洋沿岸的热带森林中。
- **备注**：现在只有几百只南方绒毛蛛猴（Brachyteles arachnoides）和北方绒毛蛛猴（B. hypoxanthus）幸存。

南美洲

社群单元 可变	怀孕期 210–255天	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 懒吼猴	现状 易危

懒吼猴 (MEXICAN HOWLER MONKEY)

北美洲和中美洲

懒吼猴也称为危地马拉黑吼猴（Guatemalan Black Howler Monkey），该物种全身均呈黑色，只有雄性的阴囊为白色。建立面积达25公顷的领域，约7个个体组成一群，包括雌体、幼体和一个成年雄体，成年雄性的体重约为雌性的2倍。懒吼猴在黄昏和黎明时大声地叫喊，以建立该群的领域。以果实、花和叶子为食，在缺少食物的季节，只吃专一树种的叶子。在取食时，把树枝拉到嘴边，闻一闻果子是否成熟，然后才咬食果实。

- **大小**：体长：52—64厘米；尾长：59—69厘米。
- **分布**：墨西哥和中美洲。在热带森林中。
- **备注**：这种动物以前被认为是中美洲长毛吼猴（Alouatta palliata）的一个亚种。两个种在塔瓦斯科的分布区重叠，但没有杂交。

社群单元 群居	怀孕期 190天	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 红吼猴	现状 低危

红吼猴 (RED HOWLER MONKEY)

南美洲

吼猴中的9个种之一，其叫声可传至2.5千米以外，以告知此范围内的其他个体该领域已被占据。常见一只成年雄体和几只雌体及幼体组成一个小群。当一个新的雄性个体取代现在的雄性时，会杀死原来雄猴的所有后代，这样雌体就与它之交配并养育它的后代。由于所摄取食物的营养较低，因此吼猴行动迟缓。

- **大小**：体长：51—63厘米；尾长：55—68厘米。
- **分布**：哥伦比亚，委内瑞拉，巴西和秘鲁的雨林、红树林、湿地、热带稀树草原及林地中。

社群单元 群居	怀孕期 191天	幼体 1	食谱

科名 僧面猴亚科	种名 白脸僧面猴	现状 低危

白脸僧面猴 (WHITE-FACED SAKI)

白脸僧面猴雌雄两性间的差异很显著，未见其他的新大陆猴两性之间有如此大的差异。雄性身体呈黑色，面部白色或淡金黄色，鼻子黑色。雌性身体呈灰褐色，毛发长并有白色的毛尖，面部带有黑色，在鼻子两侧各有一条白色斑纹。两性皮毛均细长，从背中部和颈部下垂到侧面，形成头顶的披肩。两性尾巴上的毛均浓密。

· **大小**：体长：34—35厘米；尾长：33—34厘米。

· **分布**：亚马孙河北部。在热带森林：河谷、棕榈树和热带稀树草原。

· **备注**：白脸僧面猴是僧面猴中5个种之一，与红背僧面猴和秃猴（见下面）是近缘。

南美洲

社群单元 群居	怀孕期 170天	幼体 1	食谱

科名 僧面猴亚科	种名 白秃猴	现状 濒危

白秃猴 (BALD UAKARI)

秃猴的主要特征是面部鲜红色、像颅骨一样无毛，成体头顶光秃。根据颜色如白色、金色和红色将白秃猴分成亚种。这里展示的是红色白秃猴，它的身体瘦弱，外被蓬松的红色毛，在兴奋时会摇动其短尾巴。它们组成多达100只的群体，栖居在巴西的黑水森林中，所谓黑水森林是指沿小河、湖泊和沼泽部分被洪水淹没的森林。

· **大小**：体长：38—57厘米；尾长：14—18.5厘米。

· **分布**：巴西。在黑水布莱克沃特森林中。

· **备注**：白秃猴是惟一的一种短尾巴的新大陆猴。

南美洲

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 僧面猴亚科	种名 暗黑伶猴	现状 低危

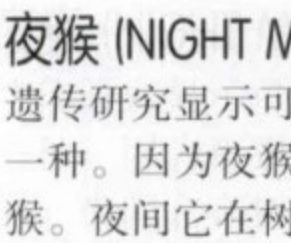
暗黑伶猴 (DUSKY TITI MONKEY)

20多种伶猴都具有典型的厚而柔软的皮毛、矮壮的身体和短短的肢体，耳朵几乎藏于皮毛下面。暗黑伶猴的背部呈棕色并带有斑点，身体腹面部分呈橙色。它这种橘黄的体色和缓慢的运动，为它经常在较低的林层出没提供了很好的保护。雌雄之间形成单配制的配对方式，频繁地相互修饰，并共同保护占地约6—12公顷的家域。在拂晓前，它们互相缠绕尾巴，然后“高唱”二重唱，这样可以维持其家庭和它们之间的配偶关系，并对外宣告它们的领域。幼体与双亲共同生活到3岁，雄性携带婴儿并与之分享食物约一年。

· **大小**：体长：27—43厘米；尾长：35—55厘米。

· **分布**：巴西。在沼泽和水淹热带森林，尤其是林缘。

· **备注**：暗黑伶猴属于在亚马孙河森林南部发现的6—8种伶猴中的一种。



南美洲

社群单元 成对	怀孕期 155天	幼体 1	食谱

科名 青猴科	种名 夜猴	现状 易危

夜猴 (NIGHT MONKEY)

遗传研究显示可能有10种夜猴，而不是人们以前认为的只有一种。因为夜猴在黑暗中的叫声很像猫头鹰，所以也叫做枭猴。夜间它在树枝上谨慎地爬行，寻找食物。灰腹夜猴（如图所示）的腹面呈黄色或灰色，分布更往南的个体腹部为红色。然而，所有夜猴的身体背部均呈带斑点的灰色，颊部和下巴为白色，眼睛上方有大的白斑，从头顶部到面部有三条黑色斑纹。

中美洲和南美洲

· **大小**：体长：30—42厘米；尾长：29—44厘米。

· **分布**：厄瓜多尔和哥伦比亚（安第斯山脉西部）至巴拿马。在热带森林中。

· **备注**：夜猴是惟一的夜行性的旧大陆猴，具有夜视的能力。

社群单元 群居	怀孕期 120天	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 卷尾猴	现状 低危

卷尾猴 (BROWN CAPUCHIN)

这种新大陆猴常与其他种类的猴子一起觅食，这使两者都能提高觅食的效率和增加防御天敌的能力。卷尾猴能使用木棍、石头等工具来弄裂硬的坚果或将猎物赶离树枝。在耳朵上方有短而直立的冠毛所形成的“角”，因此也被称为冠卷尾猴，这种猴子用少见的雌上位雄下位的姿势进行交配。它是在美洲发现的所有猴子中分布范围最广的种类。

· **大小**：体长：33—42厘米；尾长：41—49厘米。

南美洲

· **分布**：美洲北部、中部和东南部。在热带森林中。

· **备注**：卷尾猴的近缘种金腹卷尾猴（Cebus xanthosternos），是一个极度濒危的物种。

社群单元 群居	怀孕期 5个月	幼体 1	食谱

科名 卷尾猴科	种名 亚马孙松鼠猴	现状 低危*

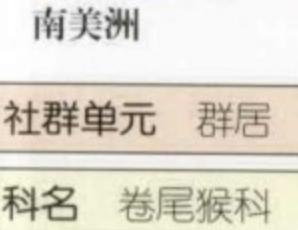
亚马孙松鼠猴 (BOLIVIAN SQUIRREL MONKEY)

这种猴子的皮毛为橙色和黑色，带有斑点，在四肢和身体腹部变为橙色，面部白色，吻部黑色。在交配期，雄性的肩部周围变得“肥大”起来，几只雄性竞争以赢得最大数量的雌性的青睐。松鼠猴共有5个种，以40—200只成群活动，是南美洲已发现的猴子中数量最多、活动能力最强的群体。它们的叫声极大，扰动昆虫并以之为食，或跟在其他猴子的后边，捕捉被惊起的昆虫。

· **大小**：体长：27—32厘米；尾长：38—42厘米。

· **分布**：南美洲中部。在热带原始森林、次生林和湿地森林中。

· **备注**：根据松鼠猴白色眉弓的形状，将它们分成不同种类，即人们所知的“哥特式”或“罗马人”类型，亚马孙松鼠猴属于“罗马人弓形”类群。



南美洲

社群单元 群居	怀孕期 170天	幼体 1	食谱

科名 狨科	种名 节尾猴	现状 濒危

节尾猴 (GOELDI'S MARMOSET)

节尾猴比多数狨和绢毛猴都要大，皮毛长且呈黑色，头颈部的长毛形成“披肩”。利用门牙咬开树木，取食树液和树脂。也吃果实、昆虫和小脊椎动物。十只左右形成稳定的、结合密切的群体，一起活动，这些猴子常常在植被浓密处出现。

- **大小**：体长：22—23厘米；尾长：26—32厘米。
- **分布**：南美洲西北部。在热带森林和竹林中。
- **备注**：与其他狨不同的是这种猴有智齿。

南美洲

社群单元 群居	怀孕期 154天	幼体 1	食谱

科名 狨科	种名 狮面狨	现状 极危

狮面狨 (GOLDEN LION TAMARIN)

狮面狨的体重约为其他狨和绢毛猴的两倍，有长长的鬃毛、丝般的金红色皮毛，面部灰色，手修长并有长爪，用来在进食时握住果实、伸进树洞探究和剥开树皮寻找食物。通常发现4—11只个体组成一群。这些猴与其他猴不同的是从属猴的性活动不受优势个体的抑制。但只有优势个体才产生幼体。群体中的幼猴常常帮助照看新生儿。

- **大小**：体长：22—25厘米；尾长：32—37厘米。
- **分布**：南美洲东部。在大西洋热带森林中。
- **备注**：受森林采伐的严重影响，从20世纪60年代开始，这种猴就是努力保护的焦点。在笼养条件下，它能很好地繁殖，在巴西西南部已经重新放归自然，但其状况仍然不稳定。

南美洲

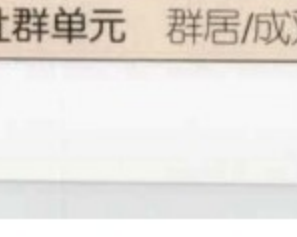
社群单元 群居/成对	怀孕期 129天	幼体 2	食谱

科名 狨科	种名 长须狨	现状 濒危

长须狨 (EMPEROR TAMARIN)

长须狨以其耀眼的白色胡须而闻名，拥有带斑点的灰色或红棕色皮毛，黑色的头以及红橙色的尾巴，腹面白色。它是一种小型猴子，经常与其近缘种如鞍背狨（S. fuscicollis）一起形成混合群，每一种都能对其他种的警叫声做出反应。长须狨在雨季食用果实，干旱季节以花蜜和树液为食，也取食昆虫，尤其是全年均取食蟋蟀。它把植物拉到嘴边，仔细查看寻找昆虫，发现昆虫后会猛扑上去。除了哺乳时以外，两个幼仔均由父亲携带。

- **大小**：体长：23—26厘米；尾长：39—42厘米。
- **分布**：南美洲西北部。在热带森林中以及山区里。
- **备注**：在美洲的35种灵长类动物中，狨和绢毛猴构成一个独特的类群，它们的生物学特征与其他新大陆猴不同，用爪代替了指甲，每胎不是生一个幼体，而是两个。



南美洲

社群单元 群居	怀孕期 140–145天	幼体 2	食谱

科名 狨科	种名 侏狨	现状 低危*

侏狨 (PYGMA MARMOSET)

仅见于亚马孙河流域上游的湿地和热带雨林中，这种猴子很小，可以放在人的手掌内。它的皮毛为带有斑点的茶色，头上有长长的披肩毛发垂过耳朵，面部有一块三叶形裸露的皮肤。侏狨是专性的食树胶动物，在取食方式上与其他狨不同：它每天在树皮上凿十几个洞，并用气味标记，用长长的下门牙，间歇地刮取粘性的渗出液。由5—10只个体组成的每一群体中，只有一对能进行繁殖，由“助手们”照顾幼体，但在出生后的前几周，由父亲负责照顾后代。

- **大小**：体长：12—15厘米；尾长：17—23厘米。
- **分布**：亚马孙河流域上游。在热带森林和湿地。
- **备注**：侏狨是世界上最小的猴子。

南美洲

社群单元 群居/成对	怀孕期 137–140天	幼体 2	食谱 树液

科名 狨科	种名 银狨	现状 低危*

银狨 (SILVERY MARMOSET)

银狨是现仅分布于亚马孙河流域的10—15个相似的物种之一，背部皮毛呈发白的银灰色，腹面乳白色，尾巴黑色，面部和耳朵的皮肤呈粉红色，其极大的耳朵外缘向内凹入。像其他狨类一样，每一群都由一对繁殖个体和一些帮助养育幼体的助手（通常是繁殖个体的同胞兄弟、姐妹）组成。

· **大小**：体长：20—23厘米；尾长：30—34厘米。

· **分布**：亚马孙河流域的南部。在热带森林、尤其是水淹森林中。

南美洲

· **备注**：对亚马孙河狨类的分类因其分布区被亚马孙河及其支流分隔而存在巨大分歧。

社群单元 群居	怀孕期 140天	幼体 2	食谱

科名 猴科	种名 大狒狒	现状 低危

大狒狒 (GUINEA BABOON)

雄性大狒狒的体型大于雌性，脸部黑色，鬃毛几乎到达暗红色的臀部。大狒狒通常40只左右成群觅食，但多达200只的大群也较为常见。一些雄性个体在群内可能有妻妾群，如果妻妾群中某个成员雌性擅自离开小群一段距离，其领导雄性会轻轻咬住其颈部将离群者拖回群中。雌性偶尔会试图与来自另一群体的雄性进行交配。婴儿最初攀附在母亲的腹部，几周后转移到背上。大狒狒的食谱很广泛，从坚韧的根到多汁的幼虫和卵，有时也取食农作物。它用一只手来采集果实，也会用手用力地挖掘土地以找到植物的根，用手和牙齿来处理食物。

· **大小**：体长：69厘米；尾长：56厘米。

· **分布**：非洲西部。在热带稀树草原的林地、谷底森林和灌丛。

· **备注**：它是世界上最小的狒狒，也是所有狒狒中最不知名和分布区最小的物种。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 184天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 绿狒狒	现状 低危

绿狒狒 (OLIVE BABOON)

绿狒狒的典型特点是强壮，外形象狗，身体呈橄榄绿色并带有斑点，面部和臀部呈黑色。雄性个体的大小接近于雌性的两倍，两性颊部周围均有灰色的颈毛。这种狒狒的耐力很强，腿长，奔跑速度快，以植物、昆虫、蜥蜴为食，甚至也捕食像瞪羚、小鹿和小羊一样大小的动物。幼体被有深色的“婴儿”皮毛，可以被群体所容纳，但当它们呈现成体的颜色时，雌性个体就变为社群等级的最低层，雄性个体则被驱逐出群，并且必需通过打斗才能进入一个新的群体。

- **大小**：体长：60—86厘米；尾长：41—58厘米。
- **分布**：非洲西部和东部。在热带稀树大草原的林地、多刺的灌丛直至森林边缘。
- **备注**：这是非洲最大的狒狒之一。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 180天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 山魈	现状 濒危

山魈 (MANDRILL)

雄山魈具有鲜红色的鼻子，鼻子两侧都带有多条亮蓝色的凸缘，黄色的胡须，以及紫蓝色的臀部，这些特征使它成为极惹人注目的灵长类动物。雌性山魈的颜色则比较柔和，体型大小相当于雄性的1/3。山魈居住在森林的地面上，白天成群寻找果实、种子、卵以及昆虫和小哺乳动物等。当群体大到250只左右时，便可分成许多小的单元，每个小单元包括一只雄性和它占有的约20个雌性的妻妾群。

- **大小**：体长：63—81厘米；尾长：7—9厘米。
- **分布**：非洲中西部。在原始和次生雨林中。
- **备注**：山魈是世界上最大的旧大陆猴，因为食用而被捕杀。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 152–182天	幼体 1	食谱

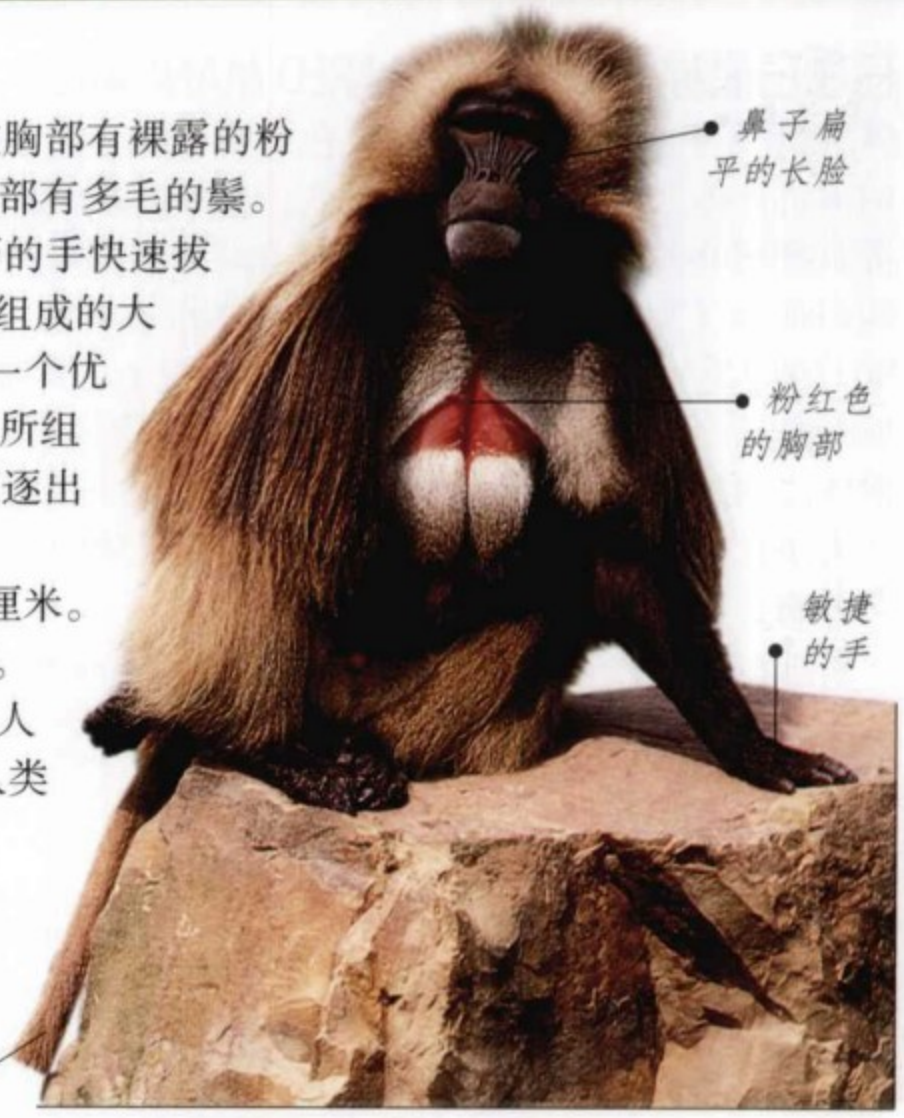
科名 猴科	种名 狮尾狒	现状 低危

狮尾狒 (GELADA)

狮尾狒是狒狒的近亲，它最突出的特点是在胸部有裸露的粉红色斑。它的皮毛呈棕色，雄性成体头和肩部有多毛的鬃。狮尾狒用臀垫坐在草地上移来移去，用灵巧的手快速拔下草叶和种子塞进嘴里。它们一般以小单元组成的大而松散的群体进行生活，每个小单元包括一个优势雄性和由相互之间有血缘关系的一些雌性所组成的妻妾群。当雄性被另一年轻的竞争者驱逐出群时，竞争者就会杀掉它前任的后代。

- **大小**：体长：70—74厘米；尾长：46—50厘米。
- **分布**：埃塞俄比亚。在山区的高原和草原。
- **备注**：在它的栖息地中，狮尾狒是惟一非人类的灵长类动物，受到迅速扩张的农业等人类活动的威胁。

非洲



社群单元 群居	怀孕期 150–180天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 赤猴	现状 低危*

赤猴 (PATAS MONKEY)

赤猴的胡子为白色，这与深色的脸和身体形成了对比。眉和面颊之间有黑色的缘斑，耳朵小且有少量的缨毛。身体瘦长，腿很长，手指和足趾较短，是极善奔跑的动物。生活在约由10个成员组成的群体里，每一个群体都有单身的雄性待在群体的边缘，当雌性和幼体躲藏时它作为引诱捕食者目标。在最干旱季节，由于缺乏食物和水源，赤猴的行动变得很迟缓。

- **大小**：体长：60—88厘米；尾长：43—72厘米。
- **分布**：非洲西部至东部。在干旱草原。
- **备注**：赤猴是猴子中跑得最快的种类。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 167天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 白领白眉猴	现状 极危

白领白眉猴 (WHITE-COLLARED MANGABEY)

这种猴子身体乌黑，脸呈粉灰色，吻部很长，颊下方的深坑被称为“酒窝”，眼睑白色。它将坚果塞满颊囊，等食用时再取出放到手中，用有力的牙和颚咬开。白领白眉猴主要是地栖，由雄性、雌性和幼体组成多达90只的大群体。雄性个体之间有等级之分，但允许从属雄体进行交配，这种现象有时比优势雄体更常见。群体之间的家域有重叠。它们常常沿着河边进行觅食。

- **大小**：体长：50—60厘米；尾长：60—75厘米。
- **分布**：非洲西部。在雨林中。
- **备注**：在非洲中部发现有6种白眉猴（Cercocebus）。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 167天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 德氏长尾猴	现状 低危*

德氏长尾猴 (DE BRAZZA'S MONKEY)

是在该科的约20个种中，德氏长尾猴是地栖性最强的一种。皮毛灰色带有斑点，头顶黑色，前额有一条白边的橙色带。上嘴唇和下巴被有蓝白色的毛。一条窄的白色条带穿过大腿，尾巴和四肢颜色较深。雄猴明显比雌猴大很多，阴囊呈亮蓝色。这种猴主要以种子和果实为食，用一只手采集和握住食物。分布广泛，但在其大的分布区内不易见到它们。它们用唾液和气味标记领域，通过深沉的叫声进行通讯。虽然在自然环境中它是有领域性的，但当有入侵者接近时，它常常试图回避，而不是与之发生正面冲突。

- **大小**：体长：50—59厘米；尾长：59—78厘米。
- **分布**：非洲中部到东部。在雨林、沼泽和山下的森林中。
- **备注**：这是猴科中惟一采用单配制的猴子。

非洲

社群单元 成对	怀孕期 168天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 黑猴	现状 濒危

黑猴 (CELEBES MACAQUE)

黑猴又名西里伯斯岛黑猿（Celebes Black Ape），毛色全部为黑色，尾巴非常短。从额头到头顶背侧有一个毛冠，当动物被惊醒时毛冠高高耸立，鼻子两侧有高高的骨质脊。这种难以察觉的的森林栖居者，形成大的性别混合群体，可达100只以上。黑猴天性温和，雄性彼此之间很少表现出攻击性。

· **大小**：体长：52—57厘米；尾长：2.5厘米。

· **分布**：亚洲东南部（苏拉威西岛，原来的西里伯斯岛）。在包括一些次生林的低地雨林中。

亚洲

· **备注**：黑猴是该地区的6或7种猕猴中的一种，每一种猕猴都有自己独特的范围。

社群单元 群居	怀孕期 174–196天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 食蟹猴	现状 低危

食蟹猴 (CRAB-EATING MACAQUE)

这种猕猴的鉴别特征是粉红色的脸上长着灰白色的胡子，头顶上常有小而尖的冠。可能是东南亚地区继人类之后最为常见的灵长类。它是优秀的攀缘者和游泳干将，也在地面上逗留活动，常常在人类的居住区周围出没，尤其是在巴厘岛的庙宇周围，在那里它们在人们心目中的地位是神圣的。食蟹猴喧闹着、争吵着在群体里走来走去，有时这种群体可多达100只个体。然而，其社群等级没有其他种猕猴明确。当受到威胁时，它们从树上逃跑或跳落入水中游走。

亚洲

· **大小**：体长：37—63厘米；尾长：36—72厘米。

· **分布**：亚洲东南部。在沿河流的森林和红树林沼泽中。

· **备注**：食蟹猴有时用于生物医药研究而被诱捕。

社群单元 群居	怀孕期 160–170天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 东黑白疣猴	现状 低危*

东黑白疣猴 (EASTERN BLACK-AND-WHITE COLOBUS)

东黑白疣猴也叫斗篷疣猴（Mantled Guereza），它的面部周围有白色的边缘，白色的“斗篷”垂在腹侧和臀部。它的尾巴特别长，尾端部也为白色。新出生的小猴全身白色，后来呈现出黑白相间的颜色。一只雄猴领着4—5只雌猴以及幼体组成一群，雄猴用吼声和引人注目的跳跃表演来防御其领域。虽然是昼行性的，但在夜间也会醒来并发出吼声。这种没有拇指的猴子把树枝拉向嘴边，咬食树叶和果实。食谱单调，70%以上的食物是由单一树种组成的。像其他叶猴一样，这种猴的胃结构复杂，由三部分组成，容纳着能帮助分解纤维素的消化道微生物，这样可以使之能从叶子一类的食物中获取最佳的营养。

· **大小**：体长：52—57厘米；尾长：53—83厘米。

非洲

· **分布**：喀麦隆，东至埃塞俄比亚、肯尼亚和坦桑尼亚北部。生活在光线明亮的森林中。

社群单元 群居	怀孕期 170天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 长尾叶猴	现状 低危

长尾叶猴 (HANUMAN LANGUR)

这种猴子的主要特征是头部多毛，脸部明显黑色，身体的突出部位呈黑色，身体是灰色至棕色或金黄褐色。这些特征与人们认为的半人半神的长尾猴是一致的，而与印度教是相反的。它的四肢和尾巴都很长，尾巴举起时呈卷曲状。长尾叶猴的社群单元是不定的，从有许多雄性和平共处的全雄群体，到只有单个成年雄性的群体。它们的通讯依靠叫喊。长尾叶猴是一种适应性很强的物种，其群体经常出没于村庄附近，取食当地人的剩饭或人们投喂给它们的食物。

· **大小**：体长：51—78厘米；尾长：69—102厘米。

· **分布**：巴基斯坦、印度、不丹、尼泊尔和斯里兰卡。生活在除了雨林之外的所有生境。

亚洲

· **备注**：在印度大陆附近有多种叶猴，从棕白色头部的喜玛拉雅叶猴到浅黄褐色的个体只有其一半大小的斯里兰卡南方种。

社群单元 群居	怀孕期 200天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 长鼻猴	现状 濒危

长鼻猴 (PROBOSCIS MONKEY)

生活在非常有限的水边生境中，这种大型的树栖猴以其长而下垂的鼻子而闻名（雄性多数都是这样），身体的上部砖红色，腹侧、喉部和颊部浅橙色，身体腹面带有白色。长鼻猴的胃为复胃，可以分解纤维素（见120页的东黑白疣猴）。通常6—10只长鼻猴组成一个群体，能熟练地游过河流和小溪，在树上觅食，由一只优势雄猴带领。雄猴一般露出牙齿，利用大而低沉的鼻音和勃起的阴茎来驱赶入侵者。

- **大小**：体长：73—76厘米；尾长：66厘米。
- **分布**：婆罗洲。在低地和雨林，红树林沼泽，以及河流沿岸和海岸线。
- **备注**：这种稀有并且分布很局限的猴子很难在笼养条件下饲养。

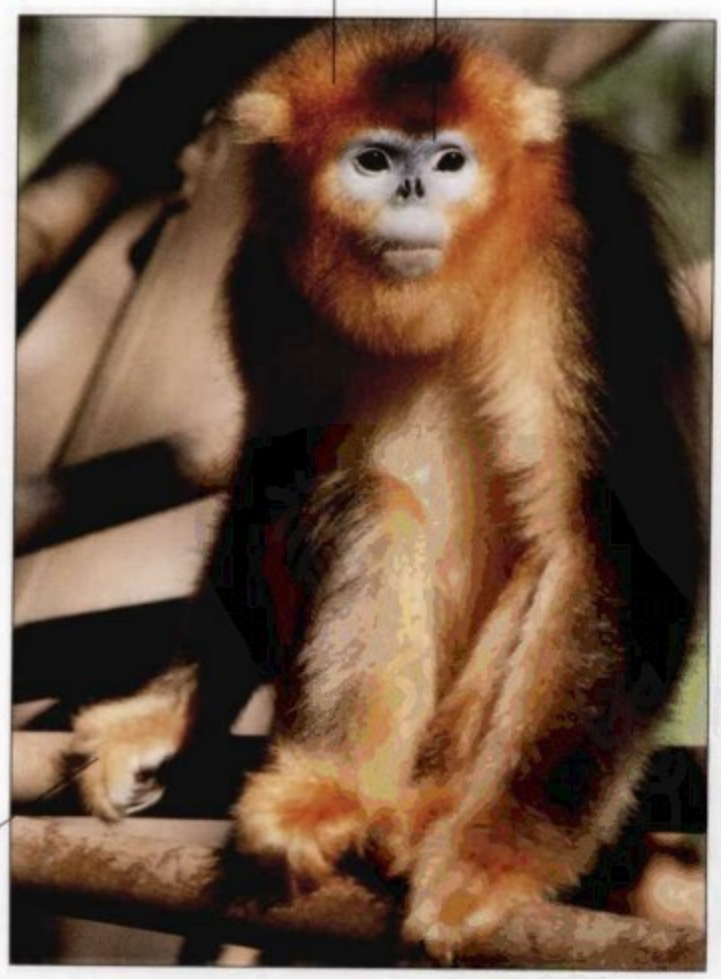
亚洲

社群单元 群居	怀孕期 166天	幼体 1	食谱

科名 猴科	种名 川金丝猴	现状 易危

川金丝猴 (GOLDEN SNUB-NOSED MONKEY)

这种猴在冬季能够忍受-5℃的低温。当用粗壮的四肢在树上或地面运动时，长长的皮毛和多毛的尾巴起到了保温的作用。川金丝猴体重很大，脸部浅蓝色呈倒三角形，鼻孔上翻，上下颌突出。几百只川金丝猴的大型群体分成由一个雄性和几个雌性组成的小队进行觅食和繁殖，雄性的背部有黑色的毛，体型可达雌性的两倍以上。这种猴的天敌是鹰，可能还有豹等。森林采伐和为获取其皮毛而猎捕对它们也是很大的威胁。



- **大小**：体长：54—71厘米；尾长：52—76厘米。
- **分布**：中国西部。在山区的森林中。
- **备注**：川金丝猴是生活在高山林中的4种猴子之一。这4种猴子中有3种分布在中国，一种分布在越南。川金丝猴是其中惟一不属于极危等级的物种。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 195天	幼体 1	食谱

灵长类
猿

现存猿类有21个种，分属两个科，它们与猴子一起构成了真猴亚目（Haplorhini）。

猿在许多方面类似于旧大陆猴：它们都生活于森林中，面部扁平，眼睛朝前，四肢灵活，手和脚均适合于抓握。但多数猿比猴子的体型大，姿势更趋于直立，没有尾巴。

体型较小的猿或长臂猿都生活在亚洲东南部的森林中。大型的猿类是我们的近亲，是最聪明的动物。包括非洲的大猩猩、黑猩猩和倭黑猩猩以及东南亚的猩猩。

长臂猿形成一夫一妻的婚配关系，成年雄性猩猩倾向于独居，而非洲猿则生活在高度社会化的群体中。

科名 长臂猿科	种名 白掌长臂猿	现状 濒危

白掌长臂猿 (LAR GIBBON)

白掌长臂猿的皮肤呈黑色，脸部周围、手上和脚上的皮毛带有白色。身体其余部分颜色变化很大，从乳白色到红色、棕色或接近于黑色。脚像手掌一样，足底裸露，有坚韧的皮肤，能够有效地抓握。大拇指能够与其他指对握，使这种猿能沿着树干向上走。长臂猿用两只手臂交替地从一棵树摇摆运动到另一棵树上，这种方式称为臂行，把身体作为摆锤，通过维持动量来节省能量。天亮后不久就开始活跃起来，雄性和雌性高唱“二重唱”以强化它们的配偶关系：雌性开始用长长的大声鸣叫使叫声达到最强，雄性用简单的颤音回应。

· **大小**：体长：42—59厘米；体重：4.5—7.5千克。

· **分布**：中国南部，缅甸、老挝、泰国、马来西亚和苏门答腊岛北部。在干旱的落叶林和潮湿的常绿雨林中，从低地到山区。

· **备注**：白掌长臂猿在中国曾遭到猎捕。

亚洲

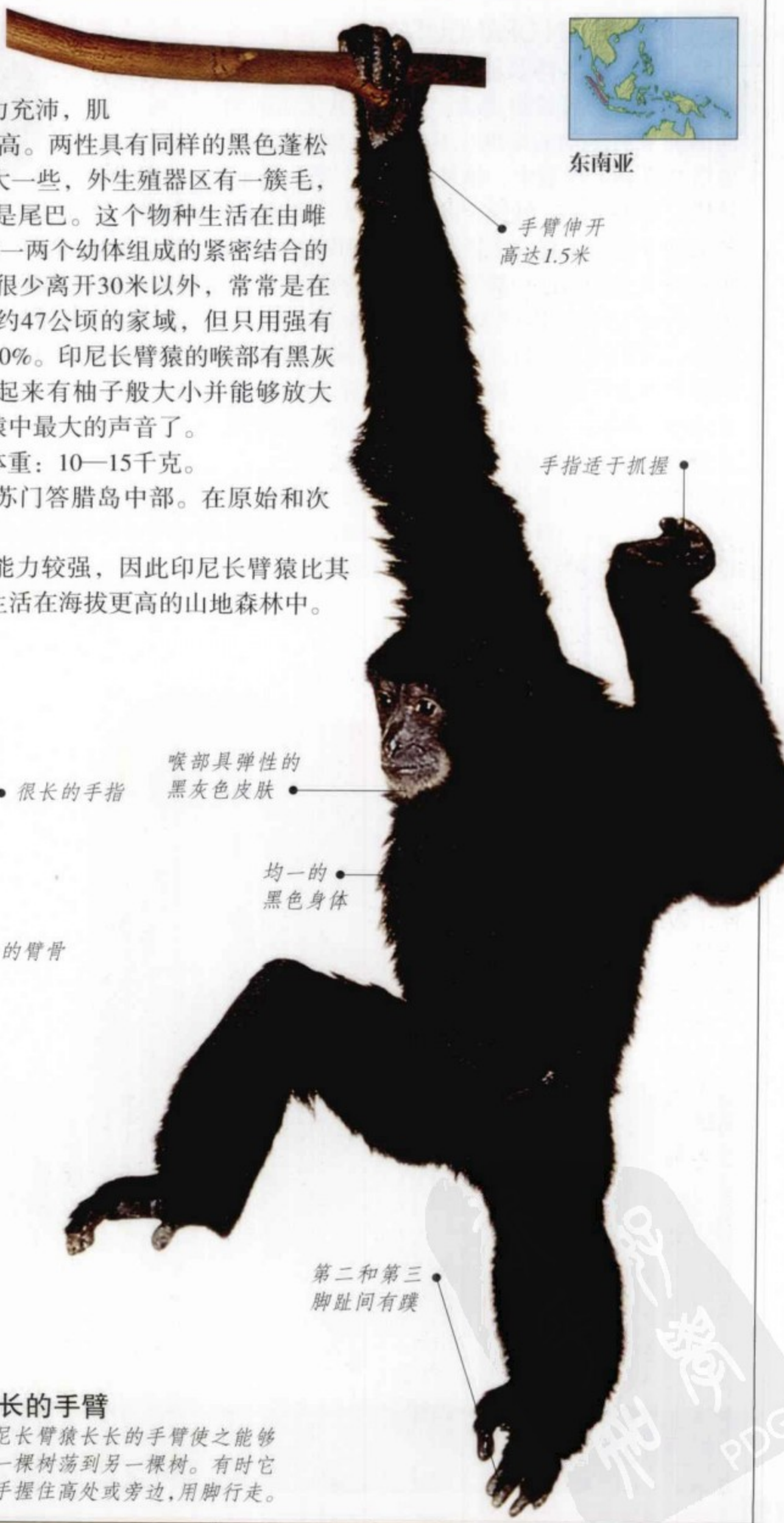
社群单元 群居	怀孕期 7–8个月	幼体 1	食谱

科名 长臂猿科	种名 印尼长臂猿	现状 低危

印尼长臂猿 (SIAMANG)

印尼长臂猿是所有长臂猿中体型最大的种类，它精力充沛，肌肉发达，直立起来有1.5米高。两性具有同样的黑色蓬松的皮毛；雄性比雌性稍微大一些，外生殖器区有一簇毛，第一眼看去可能被误认为是尾巴。这个物种生活在由雌性（是优势个体）、雄性和一两个幼体组成的紧密结合的家庭群中。它们彼此之间很少离开30米以外，常常是在10米以内。家庭占据一个约47公顷的家域，但只用强有力的叫声来防御该领域的60%。印尼长臂猿的喉部有黑灰色、具弹性的皮肤，膨胀起来有柚子般大小并能够放大其叫声，这也是所有长臂猿中最大的声音了。

- **大小**：体长：90厘米；体重：10—15千克。
- **分布**：马来西亚半岛和苏门答腊岛中部。在原始和次生雨林中均有分布。
- **备注**：由于保持体热的能力较强，因此印尼长臂猿比其他长臂猿能够生活在海拔更高的山地森林中。



长长的手臂

印尼长臂猿长长的手臂使之能够从一棵树荡到另一棵树。有时它用手握住高处或旁边，用脚行走。

东南亚

社群单元 群居/成对	怀孕期 6.5–7.5个月	幼体 1	食谱

科名 猩猩科	种名 猩猩	现状 濒危

猩猩 (BORNEAN ORANGUTAN)

猩猩的臂长约为体长的两倍，脚能够像手一样抓握树枝，是最大的树栖灵长类动物。它有极其灵活的四肢，腕、臀间的关节可运动的幅度比其他任何猿类都要大。猩猩一生生活在森林的树冠中，雄性很可能下到地面上来，即使真是这样，也很少见。雄性个体比雌性大，并有长长的胡须、大大的喉囊以及像斗篷一样悬挂在颈部和臂上的长毛。雌性每7年或8年在树顶上的巢穴中繁育一个很小的婴儿（繁殖间隔是所有动物中最长的），在幼体8岁以前，雌雄配偶一直呆在一起。雄性通过发出长长的叫声甚至打斗来保卫其家域。遗传学研究鉴别出两种不同的猩猩即婆罗洲猩猩和苏门答腊猩猩（Pongo abelii）。

- **大小：** 体长：1.1—1.4米；体重：40—80千克。
- **分布：** 印尼婆罗洲。在原始雨林中。
- **备注：** 猩猩虽然受到法律的保护，但其幼体仍被非法捕捉并作为宠物出售。放归自然的工程成功率较高，但发现有些动物很难重新适应其自然生境，其生境也面临着威胁。

亚洲

握拳行走

在少数情况下，猩猩离开树，用足底和握紧的拳头（不仅仅是指关节）行走。这种猿的手臂很长，以至当它几乎直立时，手仍然还能触到地面。

社群单元 不定	怀孕期 81/2月	幼体 1	食谱

食物拿在拇指和食指之间

用手取食

猿用手指和牙齿来准备它们的食物，剥开植物并剥掉果皮，露出里面多汁的果肉。它们的食物也包括蜂蜜、小动物如蜥蜴和白蚁、雏鸟和卵。

高高的前额和大容量的脑

记忆力和经验

猩猩似乎对其森林地区建立起了四维的“记忆图”。它知道果树位于何处，一年中的什么时间哪些树将结果实。

科名 人科	种名 黑猩猩	现状 极危

黑猩猩 (CHIMPANZEE)

黑猩猩是最像人类的一种猿，具有极高的表现力，经常用其灵活的、可伸出的嘴唇作出苦“笑”状，实际上是显示出害怕。手臂比腿长许多，用关节和扁平的足走路，攀爬时用像拇指一样的大脚趾与其他趾对握，这样可以起到很好的抓握作用。黑猩猩生活在15—120只的群体中，已知成年雄性成群地攻击并杀死入侵的雄性。虽然主要是植食性的，但黑猩猩们也合伙杀死并吃掉动物，如捕食猴子、小羚羊和鸟等。黑猩猩不仅利用工具，也学着制造工具。它利用剥光的小树棍从白蚁的巢穴中钓出白蚁，并舔食它们。

非洲

- **大小**：体长：63—90厘米；体重：30—60千克。
- **分布**：非洲西部至东部。在山区、原始和次生雨林以及热带稀树大草原林地中均有分布。
- **备注**：黑猩猩是世界上濒危程度最高的动物之一，在智力、情感和学习技能方面与人类最接近。

建造一个家

黑猩猩妈妈几乎每天晚上都为她的幼崽建造一个位于树上的新巢，它将许多树枝折弯并编织在一起做成牢固的、有树叶的平台，以远离捕食者。

社群单元 群居	怀孕期 8个月	幼体 1	食谱

科名 人科	种名 倭黑猩猩	现状 濒危

倭黑猩猩 (PYGMY CHIMPANZEE)

倭黑猩猩只比黑猩猩（见126页）略小一点儿，但身体苗条，四肢相对较长且细。倭黑猩猩在1929年被命名为一个独立的种，它的皮肤主要呈黑色，甚至幼体的脸也是黑色的，最明显的鉴别特征是头顶上整洁、中分的毛发。有时能发现达到80只的倭黑猩猩群体，但它们在觅食和修饰时常常结成小群。在这个群体中，各个等级的雄性、雌性和年轻个体之间的性关系是很普遍的，这样可能会减轻群体内部个体间的社群压力。雌倭黑猩猩通常占优势，但在达到性成熟时倾向于离开其家庭出走，但雄性则倾向于留守。

- **大小**：体长：70—83厘米；体重：可达39千克。
- **分布**：非洲中部。热带森林和分布区南限的热带稀树大草原。
- **备注**：倭黑猩猩受到猎捕的严重威胁，可能很快会成为野外灭绝的第一种大型猿类。

非洲

长期的配偶关系

雌体哺乳幼仔3年，然后继续保护、修饰幼仔，并再与幼仔分享同一个巢穴达1—2年。

社群单元 群居	怀孕期 8个月	幼体 1	食谱

科名 人科	种名 山地大猩猩	现状 极危

山地大猩猩 (EASTERN GORILLA)

非洲

山地大猩猩是现存最大的灵长类动物，被分为西方大猩猩（Gorilla gorilla）和东方大猩猩（Gorilla beringei）。后者包括东方低地大猩猩（G. beringei graueri），也包括山地大猩猩（G. beringei beringei）中的一个或多个亚种。东方大猩猩的辨别特征是黑色、蓬松的被毛、极长的手臂和栗棕色的眼睛；山地亚种的皮毛较长，能在高海拔条件下保存身体的热量。成年雄性东方大猩猩的背部有一块鞍状的白色皮毛，经常被称为银背。这些大猩猩成群出现，每一群都在一个400—800公顷的家域范围内游荡。除了核心区域以外，这个家域可与临近种群的领域互相重叠。优势的银背雄性是种群中绝大多数幼体的父亲，它通过多种方式赢得发情雌性的关注，包括假装取食、重击植物、大声鸣叫、拍打胸膛或突然跳越等。当受到入侵者威胁时，雄性开始鸣叫，然后垂直竖立，用杯形的手敲打胸部，并投掷植物。如果这些都不起作用，它就大声吼叫着冲向前去，用重拳击倒入侵者。

挑剔的取食者

大猩猩在吃食物前，细心地选择每一口食物。它们的食物包括叶子、芽和茎，尤其喜食竹子，也包括野芹菜、荨麻、蓟、果实、根、软树皮和真菌类。

- **大小**：身高：1.3—1.9米；体重：68—210千克。
- **分布**：非洲中部和东部。在山地雨林、竹林、林间沼泽地和非洲—阿尔卑斯山地带。
- **备注**：西方大猩猩见于非洲中部，在动物园和公园中更常见。但它是濒危物种，并且面临着偷猎和森林消失的威胁。

社群单元 群居	怀孕期 81/2个月	幼体 1	食谱

建造巢穴

大猩猩每天夜晚都睡在一个新建的巢里。成年雄性通常睡在地面上，而雌性和它们当时的后代睡既在地面上也睡在树叉上。临产的雌性可在彼此相距几步远的地方建造几个巢，直到她觉得舒适并生出幼子为止。不论母亲走到哪，婴儿总是攀附在母亲皮毛上伴随着母亲，从来不会被单独放在巢穴中。

树懒、食蚁兽和犰狳

这29种动物以前属于贫齿目的一部分，现在被划分为两个独立的目：有甲目（犰狳）和披毛目（食蚁兽和树懒）。

从美国南部到南美洲的不同生境里均有发现，这两个目的成员在低位椎骨上都有被格外加强的关节称做异关节（xenarthrales），它们的脑相对于身体而言也较小。

除了这些特征之外，这3个类群具有明显的差异。犰狳有保护性的盔甲，大范围地掘洞，吃小动物，偶尔也吃植物性食物。食蚁兽有一个管状的吻和一个长长的舌头，用来舔食蚂蚁和白蚁。树懒是所有哺乳动物中树栖性最强的物种，有长长的皮毛和一个很小的圆脑袋，主要以叶子和果实为食。

科名 树懒科	种名 二趾树懒	现状 未定

二趾树懒 (LIME'S TWO-TOED SLOTH)

四肢细长而运动缓慢是二趾树懒的特征，它的前、后足分别有两个和三个带勾的爪，粗糙的棕灰色皮毛带有绿藻色，当它倒悬在树枝上时，起到伪装的作用。它们夜间活动，在林冠间移动的速度特别缓慢，以至于几乎察觉不到它们的出现。它们几乎不到地面上来，大概每周下来一次排大便，但这个时候最容易受到美洲虎、虎猫（Ocelots）和大型鹰类等捕食者的攻击。偶尔也被人类猎捕。

南美洲

- **大小**：体长：46—86厘米；体重：4—8.5千克。
- **分布**：委内瑞拉东部，圭亚那，南至厄瓜多尔，秘鲁和巴西亚马孙河盆地。在成熟森林、受扰森林和次生林中。
- **备注**：这种树懒的体温是所有哺乳动物中最低的。

社群单元 独居	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 树懒科	种名 鬃毛树懒	现状 濒危

鬃毛树懒 (MANED THREE-TOED SLOTH)

鬃毛树懒昼夜活动，这种树懒发灰的棕色皮毛带有被藻类染成的绿色，并滋生着蜱、甲虫和蛾类，与其森林生境融合得特别好。长而粗糙的外层毛发形成了围绕头和肩的鬃毛。像二趾树懒（见130页）一样，它很少到地面上来，沿着有力的前腿方向拖动着身体。它的代谢率和体温非常低。主要防御措施就是呆在那不被注意到，但受到冒犯时会用爪猛击。

- **大小**：体长：45—50厘米；体重：3.5—4千克。
- **分布**：巴西（巴伊亚，圣埃斯皮里图和里约热内卢）。在沿岸热带森林。
- **备注**：在有些地区，自然资源保护学家正试图在树林被砍伐之前捕捉并易地保护这些树懒。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 5–6个月	幼体 1	食谱

科名 食蚁兽科	种名 小食蚁兽	现状 易危*

小食蚁兽 (SOUTHERN TAMANDUA)

小食蚁兽有时也叫Lesser Anteater，身体呈浅黄色，中部带有黑色的“背心”，头小而突出，尾巴被毛稀疏，适于抓握。树栖兼陆栖，它用前爪和有力的四肢破坏朽木和昆虫巢穴，甚至在夜间它也能持续活动达8小时。

- **大小**：体长：53—88厘米；体重：3.5—8.5千克。
- **分布**：委内瑞拉南部到阿根廷北部和乌拉圭。从雨林到谷底森林、热带稀树大草原和人工林。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 4–5个月	幼体 1	食谱

科名 食蚁兽科	种名 食蚁兽	现状 易危

食蚁兽 (GIANT ANTERATER)

食蚁兽有一个从很小的面部扩展出来的长管状吻，眼睛和耳朵很小，前腿结实，后腿较小，尾巴极大，棕色且多毛。用关节（勾爪、肘部）缓缓前行，用大型的前爪拨开蚁丘和白蚁巢，用可达60厘米长的粘性并覆盖着刺的舌头甜食猎物。食蚁兽用暴跳、吼叫和用爪抽打等方式进行自身防御，以免被美洲狮和美洲豹袭击。生境破坏和人类为了吃肉而猎捕已经威胁到这种动物。

中美洲和南美洲

- **大小**：体长：1—2米；体重：22—39千克。
- **分布**：美洲中部到南部。在草原和森林。

社群单元 独居	怀孕期 190天	幼体 1	食谱

科名 食蚁兽科	种名 侏食蚁兽	现状 未定

侏食蚁兽 (SILKY ANTEATER)

正如它的英文名字所示，侏食蚁兽长而密的柔滑皮毛，通常呈烟灰色并带有银色光泽，从肩部到臀部常有一条棕色的条纹。适应于在树上生活，侏食蚁兽用它的脚和勾状爪以及长而且被有厚毛的尾巴抓住树枝。这种机会主义的取食者，折断树蚁栖居的有洞口的茎干，用长而粘的舌头舔食这些树蚁。在树枝上悬挂时，它在厚叶或蔓藤上卷起来休息，它是否筑巢还不清楚。雄性的领域似乎也包括几个雌性的领域。

- **大小**：体长：16—21厘米；体重：150—275克。
- **分布**：墨西哥和南美洲中部到北部。生活在潮湿的低地和雨林中。
- **备注**：侏食蚁兽很少到地面上来，特别容易受到由于森林砍伐所造成的生境丧失的威胁。

北美洲、中美洲和南美洲

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1–2	食谱

科名 犰狳科	种名 毛犰狳	现状 未定

毛犰狳 (HAIRY ARMADILLO)

毛犰狳是干旱生境中的一个物种，有粗糙的毛从其厚厚的盔甲中伸出，盔甲由18块左右骨质的、有皮肤覆盖的条带构成。约有7—8条带是可以活动的，使毛犰狳能卷成球形以保护它易受攻击的被毛的腹面。作为大型的独居物种，受到威胁时它会发出咆哮声，并通过逃跑或用锋利的爪挖洞进行自身防御。毛犰狳在夏季主要是夜行性的，以各种小型猎物为食，从昆虫和啮齿类到爬行类和腐肉都是它的食物。在冬季，毛犰狳在白天更活跃，以大量的植物性物质为食。毛犰狳在其分布区的整个范围内都受到人类的猎杀。

· **大小**：体长：22—40厘米；体重：1—3千克。

· **分布**：南美洲南部。在沙质的半沙漠化地区。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 60–75天	幼体 1–2	食谱

科名 犰狳科	种名 大犰狳	现状 濒危

大犰狳 (GIANT ARMADILLO)

大犰狳是所有犰狳中最大的一种，身体上被有11—13个稍微能活动的铰接在一起的骨板，颈部有3—4块骨板。长而逐渐变细的尾巴上也被有盔甲。除了头、尾和骨板下缘浅而呈黄白色外，都是深棕色。用前足上异常增大的第三个爪来剥开泥土，以寻找白蚁、蚂蚁、小虫子、蛇等小猎物。前爪也用来挖洞以备白天藏身。这种犰狳不具社会性和领域性，每两到三周就转移到一个新的取食地域。

· **大小**：体长：75—100厘米；体重：30千克。

· **分布**：南美洲北部和中部。在从草原到热带雨林的一系列生境中。

· **备注**：大犰狳是该属中的惟一的一个种。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 4个月	幼体 1–2	食谱

科名 犰狳科	种名 九带犰狳	现状 地方常见

九带犰狳 (NINE-BANDED ARMADILLO)

九带犰狳最常见的特征是外壳上有8—10条灵活的带，与这个科中的其他物种一样，它们能挖掘庞大的洞道系统。一个受精卵可以产生多个同性别的幼体。

北美洲、中美洲和南美洲

· **大小**：体长：35—57厘米；体重：2.5—6.5千克。

· **分布**：墨西哥以及中美洲和南美洲。生活在草原和森林中。

社群单元 独居	怀孕期 8–9个月	幼体 4	食谱

科名 犰狳科	种名 小犰狳	现状 常见

小犰狳 (PICHI)

小犰狳是该属中惟一的一个种，当受到威胁时，它用锋利有爪的足抓住地面，并依靠其骨质的壳起保护作用；或者挤进洞穴中，盔甲朝外。它挖洞作为隐蔽所。

南美洲

· **大小**：体长：26—34厘米；体重：1—2千克。

· **分布**：阿根廷和智利，直至麦哲伦海峡。生活在草原中。

社群单元 独居	怀孕期 60天	幼体 1–3	食谱

科名 犰狳科	种名 五趾裸尾犰狳	现状 未定

五趾裸尾犰狳 (NORTHERN NAKED-TOED ARMADILLO)

这种大耳朵的犰狳在广泛的生境中均有发现，每一个前足上都有一个特殊增大的中爪，这种缓慢运动的物种用前爪破坏蚂蚁和白蚁的巢穴，并用像食蚁兽一样长而有黏性的舌头舔食掉这些昆虫。受到威胁时它向地下挖洞，把其盔甲露在外面。

中美洲和南美洲

· **大小**：体长：30—40厘米；体重：2—3.5千克。

· **分布**：南美洲中部和北部。生活在草原和森林中。

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

穿山甲

穿山甲科动物在生活方式和解剖学两方面都很像犰狳、食蚁兽和树懒。然而，它们之间没有亲缘关系，因而现在被分在一个独立的目中，称做鳞甲目（Philodata）。它们之间的相似性是基于在进化过程中都以相似的方式适应其环境。

有7种穿山甲科动物，都见于非洲和南亚。有些栖居在树上，而另一些则栖居在地面。它们都没有牙齿，主要以白蚁和蚂蚁为食物，它们用特别长而灵活的舌头搜集食物，整个吞掉后在胃里研磨和消化。

穿山甲科动物最突出的特点是它们有由角质构成的边缘锋利的鳞片覆盖着身体背面的大部分，有尖尖的头和尾。鳞片为它们提供了保护和伪装，位于鳞片基部皮肤里的肌肉能使鳞片倾斜，鳞片能周期性地更新。

科名 穿山甲科	种名 穿山甲	现状 低危

穿山甲 (CHINESE PANGOLIN)

这种敏捷的动物既能生活在树上也能生活在地面。由于有强有力的前腿和强健的适于抓握的尾巴，因此它是挖洞和攀爬的能手。在危险时刻，它把身体卷成球形，靠体表覆盖的鳞片保护身体。它用长长的舌头从蚁穴中挖取蚂蚁和白蚁。

亚洲

- **大小**：体长：54—80厘米；体重：2—7千克。
- **分布**：亚洲东部到东南部。生活在草原和森林中。

社群单元 独居	怀孕期 140天	幼体 1–2	食谱

科名 穿山甲科	种名 南非穿山甲	现状 低危

南非穿山甲 (TEMMINCK'S PANGOLIN)

南非穿山甲流线型的身体上覆盖着棕色或黄棕色覆瓦状排列的鳞片，这使它看起来很像穿山甲（见上图），但它的个体比较小。它栖息在树上和地面上，用大大的前爪剥开蚂蚁和白蚁的巢穴，以寻找食物。

- **大小**：体长：50—60厘米；体重：15—18千克。
- **分布**：非洲东部到东南部。在草原、热带和温带森林中。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 120天	幼体 1–2	食谱

穴兔、野兔和鼠兔

兔形目（Lagomorpha），通俗的意思是“跳跃的形态”，包括欧兔、野兔和鼠兔。作为许多食肉动物的猎捕对象，兔类动物繁殖快，以维持种群数量，并用极其敏锐的感官探测险情。长长的耳朵能捕捉到微弱的声音，眼睛位于头的侧面且位置较高，使它能获得全方位的视觉。强健有力的腿，尤其是一对延长的后腿，使它能快速逃跑。作为咬食的哺乳动物，兔类动物有时被误认为是啮齿类。重要的区别包括上颌第二门齿，颅骨结构较轻，裂缝样的鼻孔和小而圆的“摆锤”样的尾巴。但是更像鼠的鼠兔具有圆圆的耳朵、四肢等长并且也没有可见的尾巴。

这80种兔类动物主要生活在从苔原到沙漠的开阔生境中，在所有大陆上都有分布。

科名 鼠兔科	种名 北美鼠兔或魁鼠兔	现状 易危

魁鼠兔 (NORTH AMERICAN PIKA)

北美洲

魁鼠兔身体呈卵形，腿很短，没有外露的尾巴，这是鼠兔科的典型特征。被有柔软而浓密的皮毛，背部灰色至黄棕色，常常带有淡茶色或赭色，身体侧面浅黄色。足底被有密毛。常见于山麓碎石堆附近，即被高山草地围绕的堆积起来的碎石区域。每一个山麓碎石堆被一只独居的魁鼠兔所占据，它用短的吹哨声防御其领地。分布区内形成了一片片雌雄交替的同样大小领地的区域。它用重复的防御领地的吹哨声警告捕食者，在发情期雄性发出长长的类似于歌声的叫声。魁鼠兔不冬眠，取而代之的是晚夏时在其洞穴附近作成一个由草、草本植物和其他植物做成的“干草堆”，作为冬季的储备，常常选择那些蛋白含量高的植物。

- **大小**：体长：16—22厘米；体重：121—176克。
- **分布**：加拿大西南部和美国西部。

生活在山区，主要是高山草地中。

社群单元 独居	怀孕期 30天	幼体 3	食谱

科名 鼠兔科	种名 黑唇鼠兔或高原鼠兔	现状 常见

黑唇鼠兔 (BLACK-LIPPED PIKA)

黑唇鼠兔背面呈沙子一样的棕色，腹面黄白色，鼻子和嘴唇呈明显的黑色，具有高度的社会性，以扩大的大家族生存，共同占据一个洞道系统。虽然这种鼠兔很少活过一年，但在某些地区发现其密度很高，并被看作是一种有害动物。

· **大小**：体长：14—18.5厘米；体重：124—171克。

· **分布**：喜玛拉雅山脉，尼泊尔，中国西藏等地区。生活在高原草原地带。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 21天	幼体 2-8	食谱

科名 兔科	种名 琉球兔	现状 濒危

琉球兔 (AMAMI RABBIT)

全身一致的黑色皮毛、小小的眼睛和耳朵以及突出的吻部是这个稀有种的特征。只见于日本的两个岛上。琉球兔是夜行性的草食性动物，英文名称也叫Ryukyu Rabbit，以蒲苇、地瓜蔓、竹笋和树皮等植物为食。它用带有长爪的爪子挖掘巢洞，并通过轻轻的敲击声进行通讯联系。对它的社群和繁殖习性知道得很少。

· **大小**：体长：42—51厘米；体重：2—5千克。

· **分布**：只分布在日本的奄美群岛和德之岛上。生活在热带森林中。

日本

社群单元 不定	怀孕期 未知	幼体 2-3	食谱

科名 兔科	种名 沼泽棉尾兔	现状 地方常见

沼泽棉尾兔 (SWAMP RABBIT)

沼泽棉尾兔在自然条件下具有极强的领域性，它会游泳，生活在湿地，经常接触水。尤其是在受到恐吓时，更是乐于进入水中。以莎草、灯芯草和水生植物为食，昼夜活动，在地面上用杂草建巢，用皮毛作为巢的边线。沼泽棉尾兔的皮毛为铁锈棕色或带黑色，肛门处呈白色。

北美洲

- **大小**：体长：45—55厘米；体重：1.5—2.5千克。
- **分布**：美国东南部。生活在沼泽、湿地和森林中。

社群单元 群居	怀孕期 37天	幼体 1–6	食谱

科名 兔科	种名 佛罗里达棉尾兔	现状 常见

佛罗里达棉尾兔 (EASTERN COTTONTAIL)

佛罗里达棉尾兔是该属中分布最广泛的一种，占据不同的生境。它有长而浓密的皮毛，通常呈棕色或灰色，颈部带有铁锈色，尾巴为棉絮样的白色，尾端红棕色。佛罗里达棉尾兔从上午稍晚些时候到晚上均取食，夏季取食多汁的绿色植物，冬季取食树皮和嫩枝。

北美洲、中美洲和南美洲

- **大小**：体长：38—49厘米；体重：1—1.5千克。
- **分布**：加拿大东南部到墨西哥、中美洲、南美洲北部和欧洲。生活在草原、沙漠和森林中。

社群单元 群居	怀孕期 26–30天	幼体 3–7	食谱

科名 兔科	种名 侏兔	现状 低危

侏兔 (PYGMA RABBIT)

侏兔是北美洲所有兔中最小的一种，也是该地区兔科种类中惟一挖掘大范围的洞穴系统的物种。洞穴有4—5个距离较远的入口。以三齿蒿和其他相关物种为食。主要在黎明和黄昏时觅食，但在冬季，一天中的任何时候都可以活动。这种兔的皮毛在冬季为灰色，而夏季为棕色，颈背部、胸部、腿和尾巴为肉桂黄色。

北美洲

- **大小**：体长：22—29厘米；体重：350—450克。
- **分布**：美国的大盆地沙漠。在密生大三齿蒿的地区。

社群单元 独居	怀孕期 26–28天	幼体 4–8	食谱

科名 兔科	种名 穴兔	现状 常见

穴兔 (EUROPEAN RABBIT)

穴兔是所有家养兔的祖先，被引入全世界的许多国家。体毛颜色从黑色到浅棕色，颈部颜色深，颈背部浅黄色。身体腹面黄白色，耳朵长，耳端部黑色，后腿长，足上的毛极多。穴兔的习性属于夜行性，它是这个目中社会性最强的一个物种，有严格的优势等级。挖掘精致的地下通道或群居场，并带有大型的繁殖洞道。等级较低的母体在群居场的外边挖掘小洞。不管是否为父子关系，雄性都会保护幼体防止被雌性伤害，因为雌性可能会攻击甚至杀死任何陌生的幼体。

欧洲、非洲、澳大利亚、南美洲

- **大小**：体长：34—50厘米；体重：1—2.5千克。
- **分布**：土著穴兔只分布在欧洲西南部，可能在非洲西北部也有分布。后被引入到南美洲、澳大利亚和新西兰以及欧洲的其他地区。生活于草原环境中。
- **备注**：由于繁殖快，穴兔引起广泛的生境破坏。不论引种到什么地方，都会对当地的野生动物管理造成灾难。

可爱的宠物

在中世纪，为吃肉而饲养野兔的法国修道士们开始将这些兔与具有不同特征的兔子进行杂交。现在受到人们欢迎的宠物——家兔产生了不同的大小、耳朵形状、毛皮类型和颜色等类型。这个图展示的是双色的法国垂耳兔。

社群单元 群居	怀孕期 28–33天	幼体 3–12	食谱

科名 兔科	种名 火山兔	现状 濒危

火山兔 (VOLCANO RABBIT)

这种兔仅分布于墨西哥城周围的火山地区，见于林下簇生密集的名为萨卡通草（Zacaton）的松林中。每群中的个体数可达5只，清晨和傍晚尤为活跃。这种兔的耳朵小而圆，与众不同，并且尾巴很小，从外表上看极不明显。身体被毛短而浓密，背部和体侧呈黄黑色。腹部针毛的顶端和基部为黑色。

· **大小**：体长：23—32厘米；体重：375—600克。

· **分布**：墨西哥城附近。生活在生有萨卡通草且被覆森林的火山坡上。

· **备注**：该物种所受到的威胁包括栖息地丧失、狩猎及萨卡通草的季节性燃烧。

北美洲

社群单元 群居	怀孕期 38–40天	幼体 2	食谱

科名 兔科	种名 里海兔	现状 常见

里海兔 (BROWN HARE)

这种兔的腿和耳都比较长，具有上黑下白的突出尾部，耳尖背面生有一块独特的三角形黑斑。体色均一，胸部和体侧为茶色或铁锈色，背部略深。这种独居性的野兔白天栖息在开阔地或高草、灌丛下的浅洞中。在求偶期，该兔常常表现出所谓的“疯狂的三月兔行为”，那些不愿接纳的雌兔常常驱逐抱有兴趣的雄兔，有点类似于拳击比赛。

· **大小**：体长：48—70厘米；体重：2.5—7千克。

· **分布**：欧洲和亚洲，随后被引入加拿大东部、美国东北部、南美洲、澳大利亚东南部和新西兰。见于开阔地区、农田、干草原和林地。

· **备注**：尽管里海兔已被引入到很多国家，但欧洲里海兔的数量减少仍受到了人们的普遍关注。

欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 42天	幼体 1–10	食谱

科名 兔科	种名 北极兔	现状 常见

北极兔 (ARCTIC HARE)

这个物种的毛发粗壮、绒毛长，高度适应于在北极冻原地带的严酷环境中生存。一些亚种常年保持白色的毛发，也有些亚种在夏季毛色会变成灰色。北极兔的前门牙已经适应于取食雪层下的植物，如生苔和地衣、植物幼芽、浆果、植物叶片、其他一些生长缓慢的植物的皮、以及像柳树等灌丛的根等。它用后足刨开雪层，寻找植物。与其他兔子不同，北极兔有时也从猎人埋植的铗子等捕猎装置上取食一些肉类。除了在交配季节，北极兔经常是以群的方式生活的，群的大小有时可达300只，呈现聚集行为，整个大群可以突然改变方向。他们一般是利用快速奔跑的方式逃避天敌的捕食，奔跑速度一般可达每小时64千米.。

- **大小**：体长：43—66厘米；体重：3—7千克。
- **分布**：加拿大北部（厄兹米耳岛、西北领地和纽芬兰岛）和格陵兰岛，主要是山坡或岩石高原。

北极

白色的冬装

在冬季北极兔除了耳朵梢上有点黑色外，全身完全是白色的。这样在雪地里是最好的伪装。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1–8	食谱

科名 兔科	种名 雪兔	现状 地方常见

雪兔 (MONTAIN HARE)

雪兔也被称为蓝兔（Blue hare），个体比里海兔小（见140页），耳朵长，耳尖呈黑色；足大而多毛。在秋季和春季换毛，冬季体色完全变成白色，在夏季又变成棕色。啃食木质性植物，如石楠花、金雀花和刺柏等，实际上它更喜欢取食草类。在冬季，挖雪以寻找食物。

- **大小**：体长：43—61厘米；体重：2—3.5千克。
- **分布**：欧洲和亚洲的北极地区。见于针叶林、冻土带和山地。
- **备注**：这种兔也和北极兔共同集群，分布范围已扩大到加拿大和美国。

欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 50天	幼体 1–3	食谱

科名 兔科	种名 黑尾兔	现状 常见

黑尾兔 (BLACK-TAILED JACKRABBIT)

耳朵很大，长达15厘米，在干热的栖息地中有助于将身体过多的热量散发掉，而且也有助于探听捕食者发出的很微弱的声音。该兔的被毛为灰棕色至浅黄棕色，腿长，尾部黑色，并向臀部延伸出一道黑色条纹。见于各类植被中，如山艾树、杂酚树、豆科灌木、拳参和刺柏等。喜食多汁的草类，但在干旱期或冬季也能靠啃食木本植物的嫩枝维持生存。在受到威胁时，黑尾兔会“僵立”不动，或者头部伏在地面静卧，或沿着“之”字形迅速逃离。这种兔在灌木丛下建造一个很浅的“住所”或窝，主要栖息在家域内，而不是去保护更大范围的领域。它们的求偶行为很复杂，包括长时间的追逐、成对的跳跃，以及雌雄个体之间频繁的搏斗行为。

- **大小**：体长：47—63厘米；体重：1.5—3.5千克。
- **分布**：美国西部和墨西哥北部。见于干旱草原和沙漠。
- **备注**：奔跑速度最快的兔类之一，可达56千米/小时。

北美洲

社群单元 独居	怀孕期 41–47天	幼体 1–6	食谱

啮齿类

每5只哺乳动物中就有2只以上是啮齿动物。这类动物以大鼠和小鼠为典型代表，分布在除南极洲的其他各大洲上，几乎各种环境都有它们的踪迹。

啮齿动物的生活方式各不相同——从树梢上的松鼠到半水生的海狸和水豚，还有冬季生活在积雪下面的旅鼠、蹦蹦跳跳的跳鼠、掘洞的鼹鼠等，但大部分啮齿动物都有一些共同的特征。它们是个体相对较小的动物，身体短粗，用四肢行走，具有爪状足，一条长尾巴，以及特别适应啃咬的强有力的牙齿和上下颚。特别是4枚长长的门齿，长得非常结实，而且能不断生长。啮齿动物具有敏锐的嗅觉和听觉，以及长长的胡须，这些都使它们对周围的环境非常敏感。

少数啮齿动物（如旱獭）是独居的。然而，大多数啮齿类是群居性的，其中一部分种类，如旅鼠、家鼠、仓鼠和草原犬鼠等能形成数量众多但连结松散的社群。许多小型啮齿类繁殖都十分迅速，某些田鼠每年能繁殖十几胎。这样可以补偿捕食者对它们的猎杀和人类对它们的灭杀。

科名 山河狸科	种名 山河狸	现状 低危

山河狸 (MONTAIN BEAVER)

北美洲

山河狸在部分地区被称为鼠獭（Sewellel），被覆长毛，背部红棕色，腹部黄棕色。每只耳朵下方都有一个白点，头部扁平。山河狸尾巴的长度在同类中是比较短的。这种夜行性的啮齿类能够在树干下方挖出复杂精细的窝，入口直接通向食物资源，如树皮、嫩枝、嫩芽和多汁植物。山河狸不大会长途跋涉去寻找食物，它常将食物带回窝，然后食用或储存起来。山河狸善于爬树，能爬到7米的高度，并因毁坏大量的树苗（如啃食冷杉和云杉）而为人所知。尽管栖息在山区，但它更喜欢低海拔地区。它的天敌包括臭鼬、黄鼠狼、狐狸、郊狼和雕鸮等。

- **大小**：体长：30—46厘米；尾长：2—4厘米。
- **分布**：加拿大不列颠哥伦比亚省西南部至美国加利福尼亚州中部。见于山区和海岸线附近。
- **备注**：伐木活动使这种动物受益，因为它们将窝建在伐倒的原木下。

社群单元 独居	怀孕期 28–30天	幼体 2–6	食谱

科名 松鼠科	种名 美洲旱獭	现状 常见

美洲旱獭 (WOODCHUCK)

旱獭又名土拨鼠（Groundhog），是最大和最强壮的松鼠科动物之一。它身体肥胖，四肢较短，具有一条浓密的尾巴，毛色为灰色或尖端带有白色。这个攀登好手兼游泳健将有时为群居，主要在下午进食，以青草、苜蓿、种子、果实和诸如蜗牛、蚱蜢等小动物为食。旱獭常常攻击同类，尤其是在保卫洞穴时，以及交配季节雄性争夺优势地位时。防御行为包括弓背、跳跃、尾部挺直，牙齿格格作响。秋季，旱獭会挖一个深洞用来冬眠。

- **大小**：体长：32—52厘米；尾长：7.5—11.5厘米。
- **分布**：加拿大、阿拉斯加和美国东部。见于林地和农田。
- **备注**：在北美，2月2日被称为“土拨鼠日”（Groundhog Day），人们认为它在这天会从冬眠中醒来感受天气。

北美洲

社群单元 不固定	怀孕期 31–32天	幼体 1–8	食谱

科名 松鼠科	种名 黄腹旱獭	现状 地方常见

黄腹旱獭 (YELLOW–BELLIED MARMOT)

这种旱獭身体粗壮，具有又短又宽的头部和强有力的爪子。它耳部很小，覆盖着绒毛，背部和侧腹部也生有柔软的绒毛。尽管某些个体为黑色，但黄腹旱獭体表的针毛通常为黄棕色至茶色，尖端为灰白色。黄腹旱獭能够适应很多种栖息环境，以多种草类、花朵和种子为食。它们的群体通常由一只雄性个体和几只雌性个体组成，主要在清晨和傍晚取食，吃完后会自我梳理毛皮，并和群体内的其他成员一同晒晒太阳。

黄腹旱獭的天敌有郊狼、北美大山猫、隼、猫头鹰和鹰，在受到威胁时会躲进洞里。秋季，这种啮齿类会在洞内进入漫长的冬眠，可能长达8个月之久。

- **大小**：体长：34—50厘米；尾长：13—22厘米。
- **分布**：加拿大西部和美国西部。见于从山区、林地和采伐地到半荒漠等各种环境。

北美洲

社群单元 群居	怀孕期 30天	幼体 3–8	食谱

科名 松鼠科	种名 黑尾草原犬鼠	现状 低危

黑尾草原犬鼠 (BLACK-TAILED PRAIRIE DOG)

也被称为草原犬鼠（Plains Prairie Dog），是草原环境中已不再常见5种草原犬鼠之一，特点是叫声与犬吠相似。该动物具有棕色或红棕色的被毛，毛尖夏季为白色，冬季为黑色。在争夺领域时，黑尾草原犬鼠会进攻性地张开尾部并吠叫，这被称作“吠跳式炫耀（jump-yip display）”。它们在夏季以冰草、野牛草、球锦葵和金花矮灌木为食，在冬季以蓟、仙人掌和植物的根为食。

- **大小**：体长：28—30厘米；尾长：7—11.5厘米。
- **分布**：北美大平原。见于草原地带。
- **备注**：黑尾草原犬鼠能大量毁坏作物，在某些地区已被成功地消灭了。

北美洲

社群单元 群居	怀孕期 33-38天	幼体 1-8	食谱

科名 松鼠科	种名 非洲地松鼠	现状 地方常见*

非洲地松鼠 (CAPE GROUND SQUIRREL)

和其他地松鼠一样，非洲地松鼠具有大而强壮的爪子，因此能够挖掘出四通八达的洞道系统用来居住。它的背部为黑色，头部栗色，侧腹部具有一道白色条纹，脸部、足和腹部均为白色，尾部白色，尾根和尾尖为黑色。是一种机会主义取食者，从种子、块茎、肉质根到昆虫和鸟蛋都是它的食物。6—10只非洲地松鼠为一群共同生活，群体数量偶尔可达30只之多。太阳升起后它才出洞，冷天或阴天则留在地下。

- **大小**：体长：20—30厘米；尾长：18—26厘米。
- **分布**：安哥拉、津巴布韦、博茨瓦纳、南非、纳米比亚。见于开阔地区。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 42-49天	幼体 1-3	食谱

科名 松鼠科	种名 东北花鼠	现状 地方常见

东北花鼠 (EASTERN CHIPMUNK)

这种啮齿类全身为灰棕色或红棕色，背部中央有一道深棕色条纹，沿条纹两侧的毛为灰棕色或红棕色，紧挨着是深棕色或黄橙色的条纹，再往外则是白色的腹部。在脸上，眼睛周围是或深或浅的条纹。东北花鼠毛茸茸的尾部上侧为黑色，带有一道浅灰色的边，它的臀部则是黄色或红棕色的。然而，在不同地区，该动物的体色及毛皮上的花纹模式也各不相同。尽管天生为定居型动物，东北花鼠的觅食范围却很广。它们的觅食活动在上午10点和下午3点前后达到高峰。这种独居性的动物住在一个单独的洞道系统中，尽管可能很多个体共享一大片范围，但它们仍会驱逐那些侵入自己核心家区的个体。雌雄个体都能向同伴和其他栖息在附近的小动物发出“吱吱”或“喳喳”的警告声。它们的天敌是蛇、隼、狐狸、北美大山猫、黄鼠狼。东北花鼠从秋季到早春冬眠，但它们可能在晴朗的冬天出洞觅食。

北美洲

- **大小**：体长：15.5—16.5厘米；尾长：7—10厘米。
- **分布**：加拿大马尼托巴湖至新斯科舍省地区，美国路易斯安那州、阿拉巴马州、佐治亚州以南和佛罗里达州北部。见于落叶林地和具有大量石隙植物的灌木林地区。
- **备注**：雌性东北花鼠在幼仔出生后不久即不再容留它们，会驱使幼仔在2周大的时候去建造自己的窝。

社群单元 群居	怀孕期 31–32天	幼体 4–5	食谱

又长又细的身体

东北花鼠可伸长身体穿过洞道系统，这些洞道非常狭窄，可防止白鼬等体型较大的捕食者进入。每个洞道系统约有10米长。

毛茸茸的尾巴，上侧是深色的

眼睛周围具有深浅条纹

又大又黑的眼睛

前爪用来握取食物

毛皮灰棕色至红棕色

腹部乳白色

后足比前足更长更宽

机会主义取食者

在野外，人们对东北花鼠并不陌生，因为它们是大胆的野餐地访问者。尽管这种动物的攀援能力很好，但它们主要在地面寻找种子、橡果和坚果，并用前爪抓取。它们会将食物藏在颊囊中，带回洞中储存起来，以备将来之需。

科名 松鼠科	种名 哥伦比亚黄鼠	现状 地方常见

哥伦比亚黄鼠 (COLUMBIAN GROUND SQUIRREL)

哥伦比亚黄鼠生活在加拿大不列颠哥伦比亚省的高山草甸地区，身体大部分为栗色，面部和鼻子为茶色，颈部两侧生有灰白色的斑块，尾部上侧为黑色，下侧为灰色。该动物的毛短而浓密，下层绒毛颜色较深。成年黄鼠相遇时会彼此“亲吻”，或者歪着头嗅闻嘴边的香腺。它们以花朵、种子、球茎和果实为食，通常走几步，停下来吃两口，然后再走几步。黄鼠也捕捉飞虫，偶尔还同类相食。成年雄性个体的领域彼此重叠，而雌性的领域则彼此排斥。

- **大小**：体长：25—29厘米；尾长：8—11.5厘米。
- **分布**：加拿大北部至美国西北部。见于高山地区和亚高山草甸地区。

北美洲

社群单元 群居	怀孕期 24天	幼体 2–5	食谱

科名 松鼠科	种名 松鼠	现状 低危

松鼠 (EURASIAN RED SQUIRREL)

松鼠的身体并非全都是红色的，它的背部从灰色到红色、棕色和黑色，腹部则为白色。它的毛色在冬天会变成或深或浅的灰棕色。毛茸茸的尾巴和身体等长，耳部的毛为簇生，冬天尤为明显。松鼠擅长攀援和跳跃，在地面或树枝上取食，其食物包括松籽、山毛榉果实、橡树果实、蘑菇、嫩芽、水果和树皮，用前爪抓取食物。松鼠的窝（巢）是由小树枝搭成的，建在树杈上或树洞里。雌松鼠能建造更大的育婴巢，巢内为幼仔垫上柔软的材料。

- **大小**：体长：20—25厘米；尾长：15—20厘米。
- **分布**：欧洲西部至亚洲东部。见于森林、公园和花园的林木带。
- **备注**：由于森林采伐和灰松鼠的引入，这种动物的生存受到了威胁。

欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 38天	幼体 2–5	食谱

科名 松鼠科	种名 北美灰松鼠	现状 地方常见

北美灰松鼠 (EASTERN GREY SQUIRREL)

北美灰松鼠是北美洲的本地物种，目前已被引入欧洲。它的背部为灰色，腹部为白色至灰色或粉褐色。它的面部、背部和前肢为淡棕色，尾部是白色或灰白色。和松鼠不同的是，灰松鼠的耳朵不是簇状的。这种中等大小的树栖松鼠是一种机会主义取食者，“四处储藏”它的食物，它用嘴携带食物，并把食物埋到土表下超过2厘米深的地方。尽管雄性个体会长途跋涉已为人所知，但灰松鼠仍表现出强烈的留居习性。这是种群居性动物，能用不同的叫声向其他松鼠发出警告，在发生对抗时牙齿则会嗒嗒作响。

- **大小：** 体长：23—28厘米；尾长：15—25厘米。
- **分布：** 从加拿大南部、东南部到美国中部和东部。后来引入英国和意大利。见于温带森林，尤其是那些冬季食物丰富的地区。
- **备注：** 这个引入物种已经在英国取代了大量松鼠。

树上的窝

北美灰松鼠会用树杈上的小树枝造窝（巢），内部垫草或树皮。尽管它在冬季变得不太活跃，但仍会出窝觅食。

北美洲、欧洲

社群单元 不固定	怀孕期 44天	幼体 1–5	食谱

科名 松鼠科	种名 印度巨松鼠	现状 易危

印度巨松鼠 (INDIAN GIANT SQUIRREL)

这种大型松鼠生有毛茸茸的大尾巴，比它的头和身体加在一起还长。它的背部通常为黑色，四肢和头部为红棕色，而腹部则为白色。它的手足都很宽，爪子强健，发育完善。这种松鼠的警惕性很高，在觅食过程中可越过宽达6米的距离，从一根树枝跳到另一根树枝上。它们能建造典型的松鼠窝（巢）用来休息和育幼。当它们受到警告时，会将身体贴在树枝上，或者隐藏在较粗的树干后面。

- **大小**：体长：35—40厘米；尾长：35—60厘米。
- **分布**：印度半岛。见于落叶林和潮湿的常绿林。
- **备注**：与其他松鼠不同，印度巨松鼠进食时身体并不直立，而是后腿支撑，身体向前倾斜，并用尾巴维持平衡。

亚洲

社群单元 独居/成对生活	怀孕期 28天	幼体 未知	食谱

科名 松鼠科	种名 太阳松鼠	现状 低危*

太阳松鼠 (SUN SQUIRREL)

体表为黄褐色，有斑点，皮毛上带有黄色、棕色和灰色的条纹。其尾部有14道黑色条纹，每只眼睛周围各有一圈白色。当这种典型的地栖—树栖松鼠收到警报时，会爬到树上，远离危险来源。它每天晚上都用新鲜树叶垫在树洞做成的窝里。

非洲

- **大小**：体长：15.5—21厘米；尾长：15.5—31厘米。
- **分布**：塞内加尔至苏丹，安哥拉以南及赞比亚以北。见于林地、稀树大草原和次生林。
- **备注**：太阳松鼠得名于它晒太阳的习性。

社群单元 独居/成对	怀孕期 未知	幼体 1–5	食谱

科名 松鼠科	种名 普氏松鼠	现状 低危*

普氏松鼠 (PREVOST'S SQUIRREL)

这种树栖松鼠具有明显而非常一致的颜色。它的背部为黑色，腹部为栗红色，在这两种颜色之间，从鼻部到大腿有一条隐约的白线。它具有大而突出的眼睛，视觉敏锐。普氏松鼠营独居或小规模家族式聚居，彼此以类似鸟鸣的叫声和展示尾部进行通讯。

亚洲

- **大小**：体长：12—28厘米；尾长：8—26厘米。
- **分布**：东南亚。见于低地和山区林地、农田及花园。
- **备注**：普氏松鼠是颜色最鲜艳的哺乳动物之一。

社群单元 不定	怀孕期 46–48	幼体 2–3	食谱

科名 松鼠科	种名 小鼯鼠	现状 常见

小鼯鼠 (GIANT FLYING SQUIRREL)

小鼯鼠与其说是飞行动物，不如说是滑翔动物，它们的前肢和后肢之间有一层覆盖着绒毛的薄膜，能在树间滑翔，滑行距离可超过400米。滑翔通常是为了躲避危险，它们用前肢控制方向，滑翔距离为下落高度的3倍。小鼯鼠的毛很浓密，为茶色至红棕色，腹部颜色略浅，尾端黑色。它们都是敏捷的攀援动物，将窝安在树洞中和树杈上，在夜间出外觅食。

亚洲

- **大小**：体长：30—45厘米；尾长：32—61厘米。
- **分布**：阿富汗东部、印度北部、中国西部和亚洲东南部。见于针叶林。

社群单元 成对	怀孕期 未知	幼体 1–3	食谱

科名 囊鼠科	种名 博塔囊鼠	现状 常见

博塔囊鼠 (BOTTA'S POCKET GOPHER)

北美洲

这种掘洞的独居型啮齿类外表为灰棕色，腹部棕黄色，毛根为黑色。其颊部生有内部有毛的储物囊。它们的头骨扁平，耳朵很小，可被瓣膜关闭，肩部和前肢强壮，生长迅速，掌端具有3只爪子，这一切都使它能够在松软潮湿的土壤中进行挖掘。这种动物的领域性非常强，大部分时间呆在地下，建造出广泛的地下洞道系统，在炎热而干燥的夏季，它们就栖息在这些洞道中。博塔囊鼠利用从愤怒的尖叫声到轻柔的咕噜声和吱吱声等各种叫声进行通讯。

- **大小：** 体长：11.5—30厘米；尾长：4—9.5厘米。
- **分布：** 美国西部到墨西哥北部。见于沙漠地带至开阔林地。

社群单元 独居/成对生活	怀孕期 18–19天	幼体 3–7	食谱

科名 更格卢鼠科	种名 梅氏更格卢鼠	现状 常见

梅氏更格卢鼠 (MERRIAM'S KANGOROO RAT)

北美洲

梅氏更格卢鼠是一种小型啮齿类，从它的侧腹部直到尾巴根部有一道白色条纹，眼睛上方和耳朵后面具有明显的白色斑点。这种夜行性啮齿动物在沙地上的行走速度非常快。它们能像袋鼠一样用强壮的后腿跳跃，并用又长又细的尾巴保持平衡。这种鼠类会挖土、掘洞搜寻食物，在冬季主要以苍耳和蒺藜草为食，在夏季主要以仙人掌果和其他仙人掌种子为食。它们常通过迅速活跃的“土浴”来进行自我清洁。它们很耐寒，而且行动敏捷，冬季也会在冰雪覆盖的地面活动。

- **大小：** 体长：8—14厘米；尾长：14—16厘米。
- **分布：** 美国西南部至墨西哥北部。见于沙漠地带。

社群单元 群居	怀孕期 未知	幼体 1–5	食谱

科名 跳兔科	种名 跳兔	现状 易危

跳兔 (SPRINGHARE)

跳兔（或称跳鼠）是跳兔科的惟一成员，生有末端为黑色的簇状尾巴，以及直立的长耳朵。它能用强有力的后腿在干旱或半干旱的地面跳跃，能轻易越过2—3米的距离。这种夜行性啮齿类以种子、块茎、茎秆以及蝗虫和甲虫等小动物为食。它在进食的时候身体前倾，行走时像兔子那样跳来跳去，休息时则用后腿支撑，将尾巴绕在身体周围。它的警惕性很高，视觉、听觉和嗅觉都很敏锐。这种动物偶尔成对出没，在不同时间都能挖掘出范围广泛的洞道。

- **大小**：体长：27—40厘米；尾长：30—47厘米。
- **分布**：从非洲中部、东部至非洲南部。见于植被稀疏或树木稀少的干旱或半干旱地区。
- **备注**：非洲丛林居民捕杀跳兔，以获取兔肉。

非洲

社群单元 群居/成对	怀孕期 2个月	幼体 1	食谱

科名 河狸科	种名 河狸	现状 低危

河狸 (EURASIAN BEAVER)

河狸是一位能干的“建筑师”，会建造水坝、洞道、巢和沟渠，与其“美洲表亲”（见154—155页）的习性、生活方式和外表都很相似，只是体重可能更重些。与北美河狸一样，它的尾巴根部生有油脂腺，这种腺体能够产生起润滑作用的分泌物，河狸在梳理时可将其抹到毛上用来防水。后足有蹼，舵状的尾巴则使这种夜行性游泳动物在水中可以行动自如，它还能潜水近20分钟。在具有许多天然水道的地方，河狸并不建巢，而是在河岸上挖洞。

- **大小**：体长：83—100厘米；尾长：30—38厘米。
- **分布**：欧洲和西西伯利亚。中国和蒙古有隔离种群。见于湖泊与河流地带。

欧亚大陆

社群单元 群居	怀孕期 105–107天	幼体 1–5	食谱

科名 河狸科	种名 北美河狸	现状 地方常见

北美河狸 (AMERICAN BEAVER)

这种哺乳动物各方面都很适应水生生活：它的眼睛具有瞬膜（一种透明的第三眼睑），能够在水下视物，它的耳朵和鼻子能被类似于阀门的瓣膜所关闭，能在门牙后面紧闭嘴唇，因此无需张嘴就可啃噬东西。长蹼的脚和又长又扁的尾巴有利于游泳，尾巴还可拍击水面发出警报。北美河狸的毛又长又粗，为红棕色，而浓密的灰色下层绒毛则能在水下维持体温，长长的胡须能在黑暗中感知方向。它用前爪握取食物，并用牙齿啃食。北美河狸在争夺食物时可能会发出嘶嘶声、咕噜声和磨牙声。它们通常以4—8只彼此有亲缘关系的个体为一群共同生活，彼此之间会梳理毛皮、碰触鼻部、摔跤打闹或舞蹈。白天，同一群的成员一起在窝里休息，其中雌性个体比雄性个体更惯于久坐。

- **大小**：体长：74—88厘米；体重：11—26千克。
- **分布**：北美洲除西南部沙漠、佛罗里达半岛和北极冻土带的其他地区。见于溪流、池塘和湖泊。

北美洲

社群单元 群居	怀孕期 107天	幼体 3–4	食谱 *叶*

生态联系

北美河狸过度的啃树和造坝活动常常造成大面积的荒地和水泽，严重威胁着当地的生态环境。但是，另一种不同的观点认为，河狸坝能够减少洪水，有助于保护栖息地环境。

强有力的牙齿

北美河狸能够用强有力的门牙啃咬树枝和树干，从而切断树木。然后它用强壮的腭部将倒下的原木拖走，拿去造窝和堤坝。

科名 鼠科	种名 盐沼河鼠	现状 易危

盐沼河鼠 (AMERICAN HARVEST MOUSE)

盐沼河鼠的大小和外表与家鼠（见167页）类似，尾巴细长有鳞，上面的毛比家鼠多些。背部为栗色或棕灰色，腹部为灰白色，耳朵很大，上侧门齿上生有沟槽。这种夜行性鼠类擅长攀援，在草丛或灌木丛中建造坚固的夏巢，在冬天则掘洞进入其他啮齿类的洞道系统。盐沼河鼠在冬季利用这些啮齿类的跑道到地面或草茎中觅食，寻找种子、绿色嫩芽和昆虫。

·大小： 体长：7—7.5厘米；尾长：4.5—11.5厘米。

·分布： 美国（加利福尼亚州旧金山湾地区）和墨西哥北部。见于草原地带。

北美洲

社群单元 独居	怀孕期 21–24天	幼体 1–7	食谱

科名 鼠科	种名 白足鼠	现状 常见

白足鼠 (WHITE-FOOTED MOUSE)

这种动物的特点是眼睛很大，耳朵突出，足和腹部均为白色，背部棕色，还有一条有鳞的长尾巴。该鼠在夜间很活跃，成对居住在自己挖掘或废弃的窝中，也可能住在石块、原木或灌丛下的洞穴中。这个窝稍稍被土掩盖，也用来哺育幼仔及储藏食物——它们的食物通常是种子和昆虫。

·大小： 体长：9—10.5厘米；尾长：6—10厘米。

·分布： 加拿大东南部，美国东部和墨西哥北部。见于灌木丛、落叶林和草原地区。

北美洲

社群单元 成对	怀孕期 22–23天	幼体 1–6	食谱

科名 鼠科	种名 夜鼠	现状 地方常见

夜鼠 (SUMICHRAST'S VESPER RAT)

这种动物对树栖生活非常适应，它们集群生活，窝由小树枝、树叶和攀援植物组成。它们的脚趾很长，和拇指类似，有利于有效地抓握树枝。夜鼠几乎不下到地面。这种色彩鲜艳的鼠类背部为茶色或栗色，背部中央的毛色较深。眼睛周围有一圈深色，一直延伸到胡须的位置，耳部被毛浓密。它的尾巴覆有鳞片，尾端的毛更长且更加浓密。这种夜行性鼠类以水果为食（如野生无花果和鳄梨）。

·大小：体长：11—13厘米；尾长：8.5—15.5厘米。

·分布：墨西哥和中美洲至巴拿马。见于热带雨林。

北美洲和中美洲

社群单元 群居	怀孕期 未知	幼体 2–4	食谱

科名 鼠科	种名 刚毛棉鼠	现状 低危

刚毛棉鼠 (HISPID COTTON RAT)

美洲有10种棉鼠，其中一些十分稀有，另一些却数量众多，以至于它们在收获季节被视为害虫。刚毛棉鼠通常被视作有害生物，背部的毛较硬，呈棕灰色，腹部的皮毛则为灰白色。它以植物、昆虫和庄稼为食。善于游泳，能够捕捉螯虾、蟹和蛙类，还能爬上芦苇，到鸟巢中去吃鸟蛋和幼鸟。这种棉鼠白天很活跃，夜晚则栖息在比较隐蔽的坑内，或者栖息在75厘米深的洞中。它们为了取食，会挖一些浅坑，建立起一套直达食物源的合适的跑道网络。

·大小：体长：13—20厘米；尾长：8—16.5厘米。

·分布：美国南部。中美洲和南美洲北部地区。见于森林、沙漠和山区。

·备注：这种动物可能会给甘薯和甘蔗产量带来损失。

中、南、北美洲

社群单元 独居	怀孕期 27天	幼体 12	食谱

科名 鼠科	种名 金色中仓鼠	现状 濒危

金色中仓鼠 (GOLDEN HAMSTER)

欧亚大陆

金色中仓鼠作为一种宠物为全世界所熟悉，其分布却只局限在东欧至西亚的一小片地区。这是一种小巧而身体强壮的啮齿动物，生有短短的尾巴，圆钝的口鼻部，脸颊宽阔，眼睛很小，耳部突出。它的皮毛很柔软，就像羊毛一样，背部为深橙色，面部、脸颊和侧腹部颜色较浅，腹部则为灰白色。在额头上，双眼之间或眼睛前方可能会有一个黑色斑块，脸颊和颈背上也可能生有一道黑色条纹。天然情况下，金色中仓鼠是独居型的，会攻击其他仓鼠。它喜欢庄稼地，能够挖掘深达2米的洞穴，除了在夜晚、黎明和黄昏觅食，很少外出。它们的食物多种多样，包括种子、坚果和昆虫（如蚂蚁、苍蝇、蟑螂、臭虫和黄蜂等）。它们能在颊囊中储存食物，以后再吃。

- **大小：** 体长：13—13.5厘米；尾长：1.5厘米。
- **分布：** 分散在东欧和西亚的少数地区。见于草原地区。
- **备注：** 金色中仓鼠在洞中冬眠。

精心修饰

金色中仓鼠会用前侧牙齿和前肢给自己和幼仔清理皮毛，除去污垢、旧毛、纠结不清的毛团和害虫（如跳蚤）。

社群单元 独居	怀孕期 16–19天	幼体 6–10	食谱

科名 鼠科	种名 小毛足鼠	现状 地方常见

小毛足鼠 (DESERT HAMSTER)

小毛足鼠也被称为Dwarf Hamster。这种短尾大耳的啮齿动物背部为浅棕色，腹部为纯白色。它的后足又短又宽，下面生有浓密的毛，当它跳过又热又松软的沙地时能够起到保护作用。小毛足鼠能在牢固而潮湿的沙地中挖掘各自独立的洞穴，并在里面垫上骆驼和绵羊脱落下来的毛。像其他仓鼠一样，它能将食物（通常是粟米和草籽）存在颊囊中，带回洞中储藏起来。它也吃诸如甲虫、蝗虫和蠼螋等昆虫。

· **大小**：体长：5.5—10厘米；尾长：7—11厘米。

· **分布**：俄罗斯（图瓦共和国）、哈萨克斯坦东部、蒙古和毗邻的中国北部。见于沙漠地带。

· **备注**：小毛足鼠每天都会认真进行梳理，因此非常干净。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 20–22天	幼体 3–9	食谱

科名 鼠科	种名 原仓鼠	现状 低危*

原仓鼠 (COMMON HAMSTER)

原仓鼠是体型最大的仓鼠，具有独特的毛色：背部红棕色，腹部主要为黑色，鼻子、脸颊、喉部、腰两侧和爪子上带有白色斑块。它的颊囊很大，游泳时可膨胀起来以产生额外的浮力，受惊时颊囊也会膨胀。原仓鼠在黎明和黄昏时分觅食。秋季，它们会在洞中储存食物，而后冬眠直到春季，每5—7个小时就会醒来进食。洞的大小因个体的年龄不同而有所差异，具有几个倾斜的入口和用来休息、贮存和排泄的洞室。

· **大小**：体长：20—34厘米；尾长：4—6厘米。

· **分布**：东欧至中亚。见于干草原和农田，以及河岸附近。

· **备注**：腹部颜色较深，这在哺乳动物中非常罕见。

欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 18–20天	幼体 4–12	食谱

科名 鼠科	种名 长爪沙鼠	现状 地方常见

长爪沙鼠 (MONGOLIAN GERBIL)

亚洲

长爪沙鼠是在中东和亚洲已发现的13种沙鼠中的一种，是大家所熟悉的一种宠物鼠。它身体背面的毛是棕灰色的，毛尖为黑色，故体毛的颜色整体感觉是混杂的；腹面毛色略灰或呈白色。头部短而宽；眼睛大而凸出于头部；尾长约为体长的90%。后肢长而有力，有较强的跳跃能力，运动时四肢着地。求偶时常伴有以后肢有节奏敲击地面的动作。长爪沙鼠喜欢在干燥的沙质、土质荒漠或草地栖息。长爪沙鼠集群生活，打洞而居，洞道系统的构造精细而复杂，有窝巢、贮粮仓等，洞系是其与配偶和幼鼠共享的。野外经常可以看见它们在洞口前直立观望。长爪沙鼠的每窝幼仔数在1—12只左右，幼鼠出生20—30天后断乳。全年昼夜活动，不冬眠。喜欢取食荞麦、粟子、禾草、芦苇等种子，具有贮食习性，可贮存大量种子于粮仓中。

· **大小**：体长：10—12.5厘米；尾长：9.5—11厘米。

· **分布**：蒙古、俄罗斯西南部和中国北部的草原和平原地带。

· **备注**：与其他啮齿宠物动物相比，长爪沙鼠成为宠物的历史很短，大约是从20世纪60年代才开始，不过它可爱的外貌和对环境较强的适应性颇受大众的喜爱。

具黑色毛尖的灰棕色背毛

长度与体长相近的尾巴

社群单元 群居	怀孕期 19–21天	幼体 1–12	食谱

站立

长爪沙鼠可以借后肢支撑身体直立于地面，这种姿势便于其很好的观察四周情况以及察觉天敌的出现。此外，当一只雄鼠受到另一只雄鼠的挑衅，它也会直立身体面对入侵者，甚或以前爪与对方相互搏击。强壮有力的后肢和长而多毛的尾巴有助于它站立时保持稳定。

长的胡须

多毛的尾巴

小而平阔的头

乌黑而略显凸出的眼睛

强壮灵活的后肢

适于挖掘的长爪

灰色到白色的腹毛

跳跃

长爪沙鼠是一种灵活的小型啮齿动物，它具备一定的跳跃能力，这种能力是极其重要的，有助于它们在植被盖度较低的干旱生境中逃脱狐狸、鼬等天敌的追捕而得以存活。

科名 鼠科	种名 肥尾沙鼠	现状 地方常见

肥尾沙鼠 (FAT-TAILED GERBIL)

非洲

肥尾沙鼠最早发现于撒哈拉沙漠地区。它的体毛长而柔软，背部和体侧的毛是浅黄棕色，其中背毛具黑色毛尖。腹面和足部毛白色，足底部分区域被毛。后肢较长，尾巴棒状。一对大而灵敏的耳朵，可以接收到长距离通过沙砾传导来的低频率的声音。这种白日温顺少动的穴居鼠类，在黄昏时分会变得活跃起来，它们在夕阳西下之时出洞觅食，通常喜食蟋蟀等昆虫，也吃植物的叶片、种子等。

- **大小**：体长：9.5—13厘米；尾长：5.5—16.5厘米。
- **分布**：非洲北部撒哈拉沙漠。植被稀疏的沙质或砾质半荒漠地区。
- **备注**：肥尾沙鼠可将脂肪贮存在尾部，在食物缺乏的时候，这些贮存的脂肪可以作为个体营养和水分的来源。

社群单元 可变	怀孕期 不详	幼体 1-6	食谱

科名 鼠科	种名 马岛仓鼠	现状 濒危

马岛仓鼠 (MALAGASY GIANT RAT)

马达加斯加岛

较大型的啮齿动物，体型像兔子，圆而敦实，耳大，后足粗壮；以跳跃方式行走。背部和侧面的毛粗而密，颜色灰棕或红棕色；四足和腹面毛白色；在鼻颊部上述两种毛色相交形成明显的V—型斑。尾巴肉质，外被硬质短毛。穴居生活物种，喜在沙地打洞，洞口多至6个。夜间活动、觅食，主要取食掉落在地面的肉质果实或树皮，采取站立姿势用前爪把持食物进食。

- **大小**：体长：30—35厘米；尾长：21—25厘米。
- **分布**：马达加斯加岛西部。海滨沿岸森林地带
- **备注**：马岛仓鼠生存目前受到黑家鼠（Rattus rattus）入侵和栖息地丧失的威胁。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1-2	食谱

科名 鼠科	大东非鼹鼠	现状 低危*

大东非鼹鼠 (GIANT AFRICAN RAT)

生活习性类似鼹鼠的鼠科动物，其一生几乎都在地下洞道内度过，洞道长度一般在50米以上。该鼠具有典型地下穴居生活动物的形态特征：钝圆的头，小耳朵，小眼睛，结实的躯体，厚厚的皮毛，短小的四肢。桔黄色的门齿大而突出，是啮咬物体和挖掘土壤的强有力“工具”。主要取食一些坚果或植物的茎和根。

非洲

- **大小**：体长：达31厘米；尾长：9—10厘米。
- **分布**：埃塞俄比亚西部。农垦地区。

社群单元 可变	怀孕期 不详	幼体 不详	食谱

科名 鼠科	种名 欧鼠平	现状 常见

欧鼠平 (BANK VOLE)

常见的啮齿动物，在不同地理分布区个体的体型大小和体重有所差异。背部皮毛为红棕色到棕色，毛色从背部向体侧逐渐变浅，呈灰色；腹面毛色灰白。主要取食植物的叶、幼苗以及木本植物的皮。

- **大小**：体长：7—13.5厘米；尾长：3.5—6.5厘米。

欧亚

- **分布**：从欧洲西部到亚洲北部。

社群单元 群居	怀孕期 18天	幼体 2–8	食谱

科名 鼠科	种名 普通田鼠	现状 常见

普通田鼠 (COMMON VOLE)

普通田鼠是草地和农场生境中最为常见的小型啮齿动物。它身体壮实，背毛短，毛色从沙黄到棕灰；腹面毛灰色。夏季主食植物的根、茎、叶，也吃一些昆虫。冬季主要以树皮为食。地下生活，洞系结构中洞道与巢和粮仓相通。普通田鼠昼夜均可活动。

- **大小**：体长：9—12厘米；尾长：3—4.5厘米。

欧亚

- **分布**：欧洲、乌克兰、俄罗斯。主要是草原及其周围开垦地带。

社群单元 群居	怀孕期 16–24天	幼体 2–12	食谱

科名 鼠科	种名 水鼠平	现状 局部常见

水鼠平 (EUROPEAN WATER VOLE)

欧亚

小型啮齿动物，体毛颜色和体型大小差异较大。毛浓厚，背部毛色呈灰色、黑色或棕色；腹面体毛从深灰到白色均有；尾巴圆而修长，伸展开来大约是体长的一半。栖息于草地或树林生境的水鼠平，其体型大小是栖息于湖泊、河流及沼泽等湿地附近个体的一半。这种善于游泳和潜水的啮齿动物喜欢在黄昏和黎明时分嬉闹奔波。最喜爱的食物有植物幼苗、树根、球茎、块根和地下根茎。水鼠平的主要天敌是当地的鹰、鸮（猫头鹰）和野生或家养的猫；此外，还有引入当地的外来种——北美水貂（Mustela vison参见250页）。目前水污染和栖息地（湿地）环境的丧失，对这一物种数量的威胁越来越严重。

灰色、棕色或黑色的背毛

浓密厚实的皮毛

· **大小**：体长：12—23厘米；尾长：3—4.5厘米。

· **分布**：欧洲、俄罗斯和伊朗。栖息于湖泊、河流、小溪、沼泽等湿地及其附近的草地和树林。

社群单元 独居或成对	怀孕期 21–22天	幼体 2–10	食谱

科名 鼠科	种名 麝鼠	现状 常见

麝鼠 (MUSKRAT)

北美洲、欧亚

体型最大的田鼠亚科动物，因外阴部特殊腺体的分泌物味似麝香而得名。其后脚掌趾间有“半蹼”；后脚外缘有粗而长的穗状硬毛，也叫“泳穗”；尾巴无毛，形如船舵，在水中挥摆自如，有助于在水中游泳。它能在水下潜泳20分钟左右。集群生活，善挖掘洞穴或修建巢穴；喜食果实及水生植物的茎叶等。

长而浓厚的皮毛

· **大小**：体长：25—35厘米；尾长：20—25厘米。

· **分布**：北美、欧洲西部、亚洲。栖息于河流、小溪、河塘等堤岸地带。

· **备注**：皮毛具较高的商业经济价值。

较大的后肢

社群单元 群居	怀孕期 25–30天	幼体 1–3	食谱

科名 鼠科	种名 西伯利亚旅鼠	现状 常见

西伯利亚旅鼠 (BROWN LEMMING)

典型的夜行性鼠类，集群大，多产。秋季迁移到苔原低地和湖岸地带掘洞筑巢，春季返回到干燥的高地地区。喜食蘑菇等菌类以及草本植物和灌木嫩枝。其取食过程中通常是沿过去的觅食轨迹采食，即使在冬季雪下也是如此。

北美洲、欧亚

- **大小**：体长：12—15厘米；尾长：1—1.5厘米。
- **分布**：从阿拉斯加到加拿大、欧洲东北部到亚洲北部的苔原地带。

社群单元 群居	怀孕期 18天	幼体 4–13	食谱

科名 鼠科	种名 草原兔尾鼠	现状 低危

草原兔尾鼠 (STEPPE LEMMING)

草原兔尾鼠是体型较小的夜行性鼠种。皮毛具光泽，呈灰肉桂色，密而长且可以防水。体毛有助于抵御西伯利亚特有草原地区严酷的气候环境。草原兔尾鼠的洞穴深达1米之多，如此深的巢穴，保证了它们在不冬眠的情况下能安全度过漫长的寒冬。它们还可以挖掘狭小的临时洞道作防御之用。草原兔尾鼠不停生长的臼齿能够保证其咀嚼研磨大量的草质食物。

欧亚

- **大小**：体长：8—12厘米； 尾长：0.7—2厘米。
- **分布**：欧洲东部到亚洲东部。主要是西伯利亚特有草原地带和半荒漠地区。

社群单元 可变	怀孕期 20天	幼体 8–12	食谱

科名 鼠科	种名 斑草鼠	现状 常见

斑草鼠 (STRIPED GRASS MOUSE)

皮毛具纵向彩色条纹，从颈部一直延伸到尾巴。在非洲西部发现的个体条纹颜色为浅黄或桔红，在非洲东部的个体为深黑。喜在黎明和黄昏活动、觅食，食植物叶片和一些昆虫。在受到天敌攻击时会脱去尾部的皮逃命或者以假死避过追击。

- **大小**：体长：10—14厘米；尾长：10—15.5厘米。
- **分布**：非洲东部、南部、西部的潮湿、草地生境。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 28天	幼体 4–5	食谱

科名 鼠科	种名 黄喉姬鼠	现状 常见

黄吼姬鼠 (YELLOW-NECKED FIELD MOUSE)

欧亚

黄喉姬鼠因其脖颈喉部皮毛有一黄色斑块而得名。这种长尾巴的啮齿动物背部体毛呈棕色，腹面黄白色；具有大而突显的眼睛和耳朵，这与其夜行生活习性相适应。后腿大而有力可以允许其进行大跨度的跳跃运动。黄喉姬鼠能够爬上高达6米的树上觅食，主要取食种子、肉质果实、坚果和昆虫，通常将树干的裂缝或鸟巢作为安全的进食地。黄喉姬鼠常与自己的同类或生活习性相似的林姬鼠（A. sylvaticus，见下文）相互攻击。它们可以通过尖锐而高音调“唧唧”声或“吱吱”声进行联络通讯。

- **大小**：体长：8.5—13厘米；尾长：9—13.5厘米。
- **分布**：欧洲到乌拉尔山脉和亚美尼亚一带。温带针叶林（尤其是落叶林）地区以及这些地区以南的高海拔地带。

社群单元 独居	怀孕期 21–23天	幼体 3–8	食谱

科名 鼠科	种名 林姬鼠	现状 常见

林姬鼠 (WOOD MOUSE)

欧亚及非洲

体型略小于黄喉姬鼠。胸部有黄色或橙棕色的毛斑，体背、体侧的皮毛红棕到灰棕色；两前腿之间有一赭土色条纹，腹部毛灰白色。是鼠类中奔跑和攀爬的能手。掘洞而居，或栖息于树洞中，喜食种子、果实真菌及昆虫，在吃掉食物前总要将其带到一个安全的地方。

- **大小**：体长：8—11厘米；尾长：7—11厘米。
- **分布**：欧洲（包括冰岛）、亚洲中部和非洲北部。主要栖息于农场、河岸、沼地荒野、耕地、种植园、林地及城市地区。

社群单元 独居	怀孕期 23天	幼体 3–9	食谱

科名 鼠科	种名 小家鼠	现状 常见

小家鼠 (HOUSE MOUSE)

小家鼠是全世界广泛分布的哺乳动物，在人类生活环境内兴旺繁荣。这种鼠食谱广泛，喜在夜间、黎明和黄昏觅食和活动。其体型瘦小，有一双小小的眼睛和大的耳朵；鼻口部尖尖的。身体背部和体侧毛是灰黑色到棕色，臀部毛较背部略短；腹面毛白色。小家鼠以家群为单位群居生活，家群内有一只优势雄鼠和几只雌鼠。它可以用气味和尿液标记自己的领域。雌性家鼠要比雄性家鼠大且强壮。

- **大小**：体长：7—10.5厘米；尾长：5—10厘米。
- **分布**：世界各地，除两极地区。喜栖于房屋及其他建筑物内，避开林地和干燥地区
- **备注**：小家鼠作为宠物和实验动物已被广泛饲养。

全世界

集群取食

众所周知，家鼠食谱范围广，从植物的嫩芽到种子均为其喜食的食物，如玉米、燕麦、大麦、稷、粟、黍的子实，还有人类其他食品。

用柔软物作成的巢

高产能手

刚出生的家鼠幼体浑身无毛，眼睛不能睁开，耳朵紧贴头部，耳孔闭着。每窝3—8只，条件好的年份平均每年可产10窝。

尖尖的鼻吻

灰黑到棕色的背毛

没有毛的尾巴

臀部的短毛

社群单元 群居	怀孕期 18 –24天	幼体 3–8	食谱

科名 鼠科	种名 巢鼠	现状 低危

巢鼠 (EURASIAN HARVEST MOUSE)

娇小而雅致的巢鼠背毛呈黄棕或红棕色；腹毛白色。后肢长于前肢，足掌较宽，可环握植物的枝干；尾长，无毛，可以卷曲缠握物体，这些特征让它成为小小的攀缘专家。它昼夜活动、觅食，主要取食草籽、谷类作物种子、浆果、蜘蛛及昆虫。巢鼠用撕碎的茅草筑巢，窝巢为球形，大多筑在稠密的草丛间或在距地面50—130厘米高的地方，窝巢通常是以旧的鸟巢作巢基。据说当食物短缺的时候，它们常常吃掉自己的幼仔以补存食物的不足。

欧亚

· **大小**：体长：5—8厘米；尾长：4.5—7.5厘米。

· **分布**：欧洲到日本。栖息于旷野田间、花园苗圃、湿地、草地及潮湿的热带森林边缘地带。

社群单元 独居	怀孕期 21天	幼体 2–6	食谱

科名 鼠科	种名 小非洲刺毛鼠	现状 低危

小非洲刺毛鼠 (SPINY MOUS)

小非洲刺毛鼠仅发现于地中海东部的克里特岛上，可能是很久以前通过船只携带进入该岛。这种夜行性啮齿动物身体背面和尾巴均生有坚硬的刺毛，毛色有黄、红、棕或灰黑。当被捕捉时，它尾巴部分的皮很易脱掉，从而得以逃身。小非洲刺毛鼠生来就具社会性，喜群居生活，一个群体只修筑一个用于生活和繁殖的巢，同一群体中未产仔的雌鼠会协助产仔母鼠育幼，帮助母鼠清理和理顺刺毛。

克利特岛

· **大小**：体长：9—12厘米；尾长：9—12厘米。

· **分布**：克里特岛的干旱地区

社群单元 可变	怀孕期 35–42天	幼体 1–5	食谱

科名 鼠科	种名 卫士弹鼠	现状 常见

卫士弹鼠 (SPINFEX HOPPING MOUSE)

澳大利亚

卫士弹鼠被当地人叫为“Dargawarra”，仅分布在澳大利亚中、西部。该鼠栖息于三齿稃禾草丛生的荒漠生境。在日常生活中，它从食物中就能获取生命所需的全部水份，故不需要额外饮水。在长期适应荒漠生境过程中，卫士弹鼠具备了多种避免水份丧失的生理和行为适应方式：产生高浓度的尿；白天在较深的地下洞穴内生活；集群休息以提高小生境内的湿度。仅在夜间外出取食，主要取食植物的叶片、肉质果实、草籽等。它们天生喜群居，通常10只为一群，社群成员（包括雌、雄鼠和幼鼠）共享同一窝巢。

- **大小**：体长：9—18厘米；尾长：12.5—23厘米。
- **分布**：澳大利亚中部和西部的沙质丘陵、草原、石楠树丛、森林地带。

社群单元 群居	怀孕期 32–34天	幼体 1–9	食谱

科名 鼠科	种名 非洲巨囊鼠	现状 常见

非洲巨囊鼠 (GIANT POUCHED RAT)

较大型的夜行性啮齿动物。食性杂，喜食富含水份或肌肉的食物，从鳄梨到白蚁，从花生到玉米。它可以将食物贮存在嘴里巨大的颊囊内，也可将食物运回其居住的洞穴内。洞穴结构复杂，由不同的洞室组成，这些洞室包括贮食洞、休息室、育幼室和防御洞，雌鼠和雄鼠分别占据和利用不同的洞道。非洲巨囊鼠背毛鬃状，浅黄棕色；背部向下至体侧、喉部、腹面毛色逐渐变浅，呈白色；围绕眼部的毛色呈深棕色，形成一个明显的眼圈；尾巴上长有细毛，尾尖的毛常常是白色的，其余部分的毛为棕色。强壮的后肢使其成为一种善于跳跃的鼠种。

- **大小**：体长：35—40厘米；尾长：37—45厘米。
- **分布**：非洲中部、东部、南部、西部的萨瓦那（稀树）草原到热带常绿森林地区。

非洲

- **备注**：因其肉质肥美以及可作为宠物而被人类饲养。在东非扎伊尔同乌干达交界处的鲁文佐里山区，其毛皮是当地人做烟袋的上好材料。

社群单元 可变	怀孕期 32–42天	幼体 2–4	食谱

科名 鼠科	种名 褐家鼠	现状 常见

褐家鼠 (BROWN RAT)

褐家鼠也叫普通鼠或挪威鼠。因其具有敏锐的感觉、活跃的性情以及驳杂的食性，它的分布区遍布世界各地。褐家鼠皮毛颜色有变化，从棕色到灰棕色或黑色；眼睛和耳朵比较小；尾巴较长，皮肤裸露几乎没有毛。善于游泳、潜水和攀爬，且运动能力强，一个晚上可以游荡出3千米（1.8英里）远的距离；褐家鼠通过敏锐的嗅觉搜寻食物。通常情况下褐家鼠是植食性的，它们在夜间或晨昏时分觅食，既取食草籽、作物种子、水果、蔬菜和植物叶片，也捕食小鱼、蜗牛及水生昆虫。褐家鼠集群而居，群的大小可高达200多只，鼠群被个体较大的雄鼠控制着，据说这样的群有时可以捕食像兔子、家禽和其他大型鸟类等动物。雄鼠保卫各自的领域，通过气味进行领域标记，也可利用气味识别群内其他成员的身份。雌鼠可以用茅草、叶子、纸张、破布等东西筑巢，其繁殖频次较高。

·大小：体长：20—28厘米；尾长：17—23厘米。

·分布：世界各地（除极地地区），在较冷的国家更加常见。栖息于河岸、田野及包括下水道系统在内的人类聚居区。

全世界分布

水中活动

褐家鼠是优秀的游泳者和潜水者，在水中它可以通过尾巴维持平衡，常见于河岸和下水道系统。在水中捕食小鱼、小虾和水生昆虫等，通过锐利的牙齿咬住和嚼碎这些食物。

驯养用于研究

褐家鼠是被驯养作为实验动物和宠物的先驱鼠种，在驯养条件下，经人工筛选其毛色有的呈黑白花色，有的是纯白色的。

社群单元 群居	怀孕期 22–24天	幼体 6–9	食谱

科名 鼠科	种名 黑家鼠	现状 常见

黑家鼠 (BLACK RAT)

全世界

早在罗马时代，黑家鼠就借助远洋货船从亚洲扩散、入侵，并最终广泛分布于世界各地，因此人们也叫它船鼠（Ship rat）。体型苗条，背毛黑色，腹毛从灰色过渡到白色，四足粉中透白，还有一条在其他鼠种中很少见的长尾巴，所有这些勾勒出黑家鼠一副机灵可爱的样子。它们喜在夜晚、黎明和黄昏活动，通常以植物的各部分为食，也吃昆虫、粪便、垃圾甚至腐肉。黑家鼠有集群游荡的习性，20—60只一群，这样的群有时可以与诸如狗等较大的动物对抗。雌性黑家鼠常常在屋顶的空洞内用杂草或其他东西筑巢。因其寄生有跳蚤，能传播鼠疫而声名狼藉。

- **大小**：体长：16—24厘米；尾长：18—26厘米。
- **分布**：世界各地（除两极地区），常见于地中海附近的国家。

社群单元 可变	怀孕期 20–24天	幼体 4–10	食谱

科名 鼠科	种名 东方水鼠	现状 局部常见

东方水鼠 (AUSTRALIAN WATER RAT)

澳大利亚

澳洲最大的土著啮齿动物。这种兔子一样大小、在水中生活的老鼠具有较宽的前足和蹼状脚趾，以助于它长时间生存于水生生境中。背毛从棕色到灰色，腹毛从棕色到金黄色或呈奶油色。口鼻部较长，前端钝状，两侧长有许多胡须。尾巴较粗，尾尖的毛白色。东方水鼠在黎明和黄昏时活动旺盛。捕食水生蜗牛、鱼、青蛙、乌龟、鸟和其他老鼠，甚至有蝙蝠。

- **大小**：体长：29—39厘米；尾长：23—33厘米。
- **分布**：新几内亚，澳大利亚、塔斯马尼亚岛。栖息于湖泊、河流及海滨沿岸。它们需要有永久的水域，优先选择人类居住地区的水域。
- **备注**：是澳大利亚的保护物种。

社群单元 独居	怀孕期 35天	幼体 1–7	食谱

科名 睡鼠科	种名 肥睡鼠	现状 低危

肥睡鼠 (EDIBLE DORMOUSE)

全世界

肥睡鼠早在古罗马时代就被作为可食用的动物而饲养，因此又叫“可食用睡鼠”。它有类似松鼠的大尾巴和半直立的姿态。背毛从棕色到银灰色，腹毛白色，眼睛周围的毛色深黑，形成明显的眼斑。常栖息在树林和建筑物的外面，在树洞和房顶的裂缝中筑巢。秋季会在体内积累大量脂肪以备冬眠之用。冬眠时的巢穴大而深。肥睡鼠个体间联络主要通过吱吱的尖叫和类似鸟的鸣叫进行。通常以松散的集群方式生活，社群成员间没有等级差异。但是，雌鼠在怀孕期间保持独居生活的方式。

- **大小**：体长：13—20厘米；尾长：10—18厘米。
- **分布**：欧洲中、南部、小亚细亚、高加索地区以及伊朗西北部。栖息于落叶混交林。

社群单元 群居	怀孕期 30–32天	幼体 2–11	食谱

科名 睡鼠科	种名 榛睡鼠	现状 低危

榛睡鼠 (HAZEL DORMOUSE)

欧洲

榛睡鼠也叫普通睡鼠（Common dormouse）。其体型大小与小家鼠（Mus musculus）相似；身体背面的毛是黄棕色或红棕色，腹面的毛为白色，臀部毛色淡黄。尾巴多毛，当被天敌抓住时，尾部的皮肤可以脱掉。它们是优秀的攀援和跳跃能手。榛睡鼠可以称得上是季节性采食专家：春季，它们享用植物的花朵、昆虫的幼虫以及鸟儿的卵；夏季，它们吃的是植物的籽粒和多汁的果实；到秋季，它们开始取食坚果。

- **大小**：体长：6.5—8.5厘米；尾长：5.5—8厘米。
- **分布**：地中海地区（除伊比利亚半岛）到瑞典南部向东延伸到俄罗斯一带。

社群单元 独居	怀孕期 22–24天	幼体 2–7	食谱

科名 跳鼠科	种名 四趾跳鼠	现状 濒危

四趾跳鼠 (FOUR-TOED JERBOA)

非洲

因其后足脚趾中的一趾退化，仅剩4趾而得名。耳朵大似兔耳，后足修长善于弹跳。背毛黑色和橙色杂生；两侧体毛为灰色；后臀部毛橙色；腹毛为白色。尾长，近端有羽状毛束，尾尖处有一明显的黑色环纹，长尾巴在运动中起平衡作用。四趾跳鼠是一种行动敏捷的穴居鼠种，夜晚外出活动，白天隐身于洞道内以避开沙漠的烈日。

- **大小**：体长：10—12厘米；尾长：15.5—18厘米。
- **分布**：非洲北部。盐碱湿地和海滨沿岸、土质沙漠及大麦田附近地带。
- **备注**：生存受人类改造沙漠环境的威胁。

社群单元 独居	怀孕期 25–42天	幼体 2–6	食谱

科名 跳鼠科	种名 非洲跳鼠	现状 常见

非洲跳鼠 (DESERT JERBOA)

非洲、亚洲

非洲跳鼠能够在沙壤生境中进行高速跳越运动。它有修长的后足，足生三趾，每个趾下长有毛垫；长的尾巴在高速跳跃中起平衡作用。它背部毛为橙棕色，体侧毛色橙灰，腹面毛白色。其非洲跳鼠掘洞而居，洞系有多个出口，当热浪和天敌袭来时，它们可以将这些洞口用沙土堵上，进行防御。它们夜间活动，常可以作长距离的“旅行”。喜欢沙浴以保持皮毛清洁。

- **大小**：体长：10—12厘米；尾长：16—20厘米。
- **分布**：非洲北部到亚洲西部的活动沙丘、沙漠及砾质平原地区。

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 4–10	食谱

科名 豪猪科	种名 南非豪猪	现状 常见

南非豪猪 (CAPE PORCUPINE)

南非豪猪（或叫非洲冠毛豪猪）是非洲南部最大的啮齿动物。这种体型健壮的豪猪科动物具有深棕色到黑色的皮毛，颈部有一块白色的毛斑。身体毛发两型，粗的圆柱状刺毛（也叫刚毛）间生在普通毛发中。刚毛具白色毛尖，毛干上有棕色—白色相间的环纹，刚毛密生朝向后背。无论人们相信与否，南非豪猪是不能将其刚毛射出御敌的。事实上，当受到骚扰和威胁时，它会将刚毛直立并且将背部朝向敌人。这些刚毛容易脱落，当刺入敌人的身体后，会给对方造成剧痛。南非豪猪通过呼噜声、笛鸣声和刚毛抖动或磨擦发出的“卡嗒卡嗒”声进行联络通讯。雄性豪猪协助雌性照顾幼仔。

非洲

· **大小**：体长：63—80厘米；尾长：10.5—13厘米。

· **分布**：非洲中部到西部的各类生境，尤其是灌丛覆盖的岩石和丘陵地区。

· **备注**：南非豪猪可以有效地保护自己免受大型食肉动物如狮子，豹、鬣狗的袭击，却不能逃脱人类的猎捕，一方面是由于它们危害当地的作物，另一方面是因为它们的肉可以食用。

挖掘觅食

非洲豪猪是出色的打洞专家，它们在晚上借助灵敏的嗅觉觅食，为了觅食它们可以长距离游走，行程可达15千米以上。它们或单独奔波，或雌雄结对而居，或以小群生活。白天常在有狭窄开口的洞穴或裂缝中栖息。

社群单元 可变	怀孕期 6–8周	幼体 1–4	食谱

科名 美洲豪猪科	种名 美洲豪猪	现状 常见

美洲豪猪 (NORTH AMERICAN PORCUPINE)

美洲豪猪用于通讯的声音种类比其他豪猪动物多得多，尤其在初冬的繁殖时期，其发出的声音有呻吟声、呼噜声、吸气声、打鼾声、吱吱声、呜咽声、啁啾声及类似猫头鹰的叫声。它那针状的刚毛呈浅黄色，普通毛发为棕色。头部的刚毛为黄白色，毛的尖端是黑色或棕色的，长度在8厘米左右，这些着生在头部的刚毛形成了其物种特有的毛冠。它的四肢短而健壮，足厚实，足底皮肤裸露，足趾端具爪，有助于抓握物体。美洲豪猪晚间活动，尤善爬树，冬季取食柔软的树皮和松针；夏季采食植物的根、茎、叶、花、种子，也吃一些水生植物。它的视觉一般，但嗅觉和听觉敏锐。多数时间独居生活，只是在冬季一些个体聚集在同一个洞穴内或挤靠在树上。

北美洲

- **大小**：体长：65—80厘米；尾长：15—30厘米。
- **分布**：加拿大、美国及墨西哥北部的温带森林、苔原地区和河岸地带。

社群单元 独居	怀孕期 205–217天	幼体 1	食谱

科名 美洲豪猪科	种名 玻利维亚卷尾豪猪	现状 局部常见

玻利维亚卷尾豪猪 (PREHENSILE-TAILED PORCUPINE)

玻利维亚卷尾豪猪几乎过着完全树栖的生活。它体型较大，强健敦实。肉色的尾巴可以卷曲并缠握物体；足底裸露、足趾端具弯曲长爪的四足有助它缓慢爬上树木的枝杈。它身体的大部分地方为刚毛所覆盖，只是在体侧下缘处的皮肤裸露。刚毛为黄色和白色，具黑色毛尖。玻利维亚卷尾豪猪白天常掩身于厚厚的树叶下、树干或地下的洞穴中；黄昏时分它们开始觅食，有时为了迁到另一株树上，即使在晚间也要爬行数百米。玻利维亚卷尾豪猪能通过各种各样的声音进行沟通；彼此分隔的个体通过发出哀叫声相互联络。

- **大小**：体长：52厘米；尾长：52厘米。
- **分布**：南美洲北部和东部的热带林区。
- **备注**：玻利维亚卷尾豪猪的尾巴与身体等长。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 195–210天	幼体 1	食谱

科名 豚鼠科	种名 巴西豚鼠	现状 常见

巴西豚鼠 (GUINEA PIG)

巴西豚鼠是人们通常所说的圭亚那猪中的一种，它是豚鼠（Cavia porcellus）的远祖，在所有的豚鼠型啮齿动物中，其体型最小。包括巴西豚鼠在内的5种圭亚那猪，它们的头都比较大，口鼻部钝圆，身体健壮而结实，没有尾巴，腿比较短，前足四趾，后足五趾。巴西豚鼠的体毛通常是深灰棕色，但也有一些个体毛色几乎是纯黑的。它们是夜行性动物，栖息于草原地区，个体间分巢而居，但彼此共享同一觅食鼠道。

- **大小**：体长：20—30厘米。
- **分布**：南美洲西北部和东部的干旱稀树草原、灌丛林地及山地。
- **备注**：巴西豚鼠的新生个体一出生即可取食固体食物和行走。

南美洲

社群单元 群居	怀孕期 60天	幼体 1–4	食谱

科名 豚鼠科	种名 阿根廷长耳豚鼠	现状 低危

阿根廷长耳豚鼠 (MARA)

阿根廷长耳豚鼠也叫巴塔哥尼亚豚鼠，这种体型巨大、四肢较长的啮齿动物外形上与鹿类似。它在幼体阶段以及在抚育幼体时的行为也类似于有蹄动物在相应阶段表现出的相关行为，而与其他啮齿动物有所差异。它背部的毛为棕色；颈部有衣领状白色毛斑；尾巴短，边缘着生白色的须毛；口鼻部长，长有深色胡须；耳朵和眼睛比较大。成年阿根廷长耳豚鼠善奔跑、跳越和挖掘。通常可见雌雄成对牧食于草地或矮灌丛中；在育幼时期也可发现其集群活动。母鼠会挖一个很大的洞穴供幼仔息居。

- **大小**：体长：43—78厘米；尾长：2.5厘米。
- **分布**：阿根廷中部和南部的彭巴斯草原地区。
- **备注**：阿根廷长耳豚鼠是啮齿动物中极具特色的物种，雌雄成对生活。

南美洲

社群单元 成对	怀孕期 70–80天	幼体 1–3	食谱

科名 水豚科	种名 巴拿马水豚	现状 常见

巴拿马水豚 (CAPYBARA)

南美洲

世界上最大的啮齿动物，也是出色的游泳和潜水高手。眼睛、鼻孔和耳朵的着生位置相对集中在头的上部，足趾间生有不完全的蹼。幼豚出生时就全身被毛，数小时之内便可奔跑、游泳和潜水。水豚的社群通常为包括多个雌雄配偶的混合群，较大的群常受控于一只雄性水豚，社群成员保护共有的家域，防止入侵者的侵犯。巴拿马水豚在晨昏时分觅食，它们总是游弋于不同的地方寻找新鲜的牧草，有时也啃食农作物。炎热的正午它们喜在泥坑中打滚嬉戏。

- **大小**：体长：1.1—1.3米；尾退化。
- **分布**：南美洲北部和东部。

社群单元 可变	怀孕期 150天	幼体 1–8	食谱

科名 刺豚鼠科	种名 南美刺豚鼠	现状 常见

南美刺豚鼠 (AZARA'S AGOUTI)

南美刺豚鼠体型大而健硕；体毛颜色混杂，浅棕色中夹杂着中褐色；腹面毛色有时呈淡黄色。四肢较短，足趾的数目与众不同，前足五趾，后足三趾。南美刺豚鼠的眼睛、鼻孔和唇明显而凸出。在受到惊吓时，会发出狗一样的吠声，同时臀部的毛发竖起使身体显得更大。

- **大小**：体长：50厘米；尾长：2.5厘米。
- **分布**：巴西中部和南部、巴拉圭东部、阿根廷东北部的热带森林、河流沿岸及红树林沼生地带。
- **备注**：其肉可食，为人们所猎捕。

南美洲

社群单元 可变	怀孕期 120天	幼体 1–2	食谱

科名 兔豚鼠科	种名 兔豚鼠	现状 常见

兔豚鼠 (PACA)

兔豚鼠是现存大型啮齿动物之一。它善游泳，白天常栖身于隐蔽处，晚上外出觅食。身体背面着生棕色、红色、或亮灰色体毛；每一体侧皮毛上有四条纵向点状条纹；腹面的毛为白色或浅黄色；尾巴极短，约1.5—3.5厘米。兔豚鼠常作为体育运动和肉用狩猎对象。

北美洲和南美洲

· **大小**：体长：60—80厘米；尾长：1.5—3.5厘米。

· **分布**：墨西哥南部到南美洲东部。热带森林，尤其是靠近水域的地区。

社群单元 独居	怀孕期 114–119天	幼体 1	食谱

科名 硬毛鼠科	种名 古巴硬毛鼠	现状 濒危

古巴硬毛鼠 (DESMAREST'S HUTIA)

古巴硬毛鼠是一种类似田鼠的夜行性啮齿动物。头比较大；口鼻部钝圆；身体硕壮；四肢较短；尾巴粗壮并在尾端变细；爪弯曲而锋利，有助于其在树上觅食时抓握树枝。

· **大小**：体长：55—60厘米；尾长：15—26厘米。

加勒比亚

· **分布**：古巴群岛的热带森林地区。

· **备注**：硬毛鼠属中的绝大多数鼠种的生存受到严重威胁，甚至濒临灭绝。

社群单元 独居或成对	怀孕期 120–126天	幼体 1–4	食谱

科名 毛丝鼠科	种名 平原鼠各	现状 濒危*

平原鼠各 (PLAINS VISCACHA)

也叫平原毛丝鼠，毛丝鼠科最大动物。头较大；面颊部有黑白相间的条纹；腿强壮有力。常20—50只结成一群，彼此聒噪着，吵杂得很。夜晚采食牧草并大量挖掘洞道系统，给牧场带来损害。喜欢把小棍、碎石以及骨头堆在洞口上。

南美洲

· **大小**：体长：47—66厘米；尾长：15—20厘米。

· **分布**：南美洲南部的彭巴斯草原和灌丛林地。

社群单元 群居	怀孕期 153天	幼体 1–4	食谱

科名 毛丝鼠科	种名 绒毛丝鼠	现状 易危

绒毛丝鼠 (CHINCHILLA)

绒毛丝鼠拥有柔顺如丝般的皮毛，有助于它抵御山区恶劣的寒冷气候，但漂亮的皮毛也让毛丝鼠成为人类大肆捕获的对象。人们对其狩猎以及做宠物驯养已有很长的历史，目前其野外种群的生存受到严重威胁。尽管现在它被列为保护物种，但是非法狩猎现象依然存在。毛丝鼠背部的皮毛为兰灰色，有银色光泽；腹面的皮毛呈乳白色或淡黄色；尾巴上面生有长长的灰黑色绒毛。在野外，绒毛丝鼠结群生活于岩石地带，群的大小常在100只以上，它们栖息在岩石的洞穴或裂缝中；晚间活动，主要取食植物，特别喜食那些富含纤维的禾草和叶片，进食时用前爪把持食物，然后一点一点地啃咬。绒毛丝鼠常蹲坐在后肢上，环顾四周，警惕注视着周围的情况。如果受到威胁，就会举起后腿，猛烈弹向敌人。在冬季的繁殖时期，雌性绒毛丝鼠间攻击性增强，相互间争斗激烈。

- **大小**：体长：22—28厘米；尾长：7.5—15厘米。
- **分布**：智利西部的安第斯山山区。

南美洲

袖珍宠物

两只宠物绒毛丝鼠在洗沙浴（见上图），这种行为仪式在野外也可以观察到。迷人的外形和天性友好的使其成为一种颇受公众喜爱的宠物。

社群单元 群居	怀孕期 111天	幼体 2–4	食谱

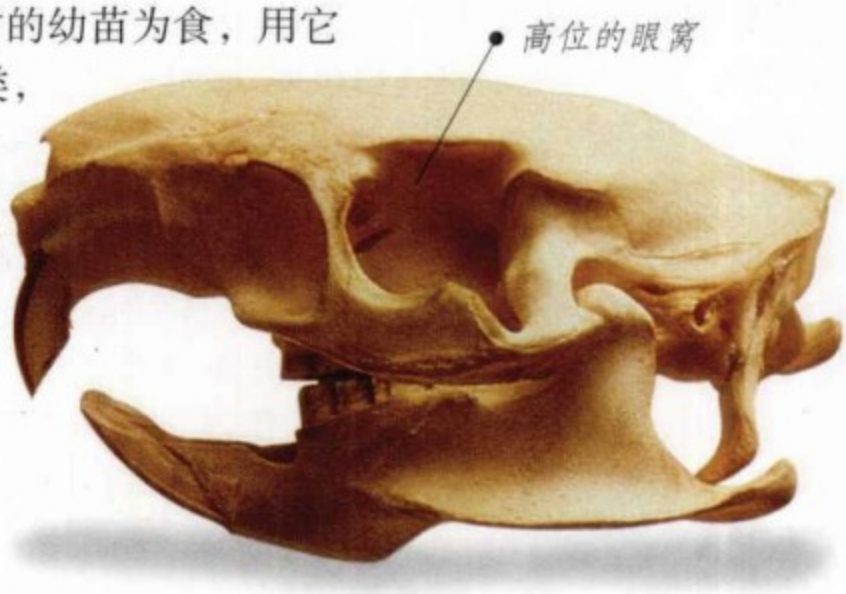
科名 河狸鼠科	种名 河狸鼠	现状 常见

河狸鼠 (COYPU)

这是一种夜行性的啮齿动物，它的外形类似于河狸，尾巴似老鼠，眼睛、鼻孔和耳朵的位置较高。这些特点与水生生活习性相适应。它的唇闭合于门齿的后方，这使它甚至在水中时也能咀嚼食物，具有长而浑圆的尾巴和蹼状的后足。河狸鼠游泳速度快，主要以水生植物以及苜蓿、水稻、黑麦草和无叶柏树的幼苗为食，用它的前爪抱握和处理食物。它是高度群居性的种类，以家族群居的方式居住于河岸边的洞穴内，用口和肛门的腺体分泌物标志巢域。在河岸内建造平台状的巢，幼仔出生后，由雄性护巢。

- **大小**：体长：47—58厘米；尾长：34—41厘米 。
- **分布**：智利、阿根廷、乌拉圭、巴西南部、巴拉圭和玻利维亚。在湖泊和河流附近。
- **备注**：河狸鼠起源于南美洲，现已被引入北美洲和欧洲，由于它具有棕色的茂密的毛发而被家养。由于逃逸出来的家养动物已经建立起繁殖群体，所以在分布区的几个国家中，目前已有野外种群存在。

南美洲



似河狸的外形

河狸鼠的头骨在许多方面与河狸的头骨相类似。头扁平并且很重，具有突出的上颌和伸出唇外的尖门牙。

社群单元 群居	怀孕期 127–139天	幼体 1–12	食谱

科名 八齿鼠科	种名 智利八齿鼠	现状 地方常见

智利八齿鼠 (DEGU)

南美洲

智利八齿鼠是栖息于山区的啮齿动物，它看起来像一个大而粗壮的老鼠，背上具有黄褐色的毛，腹面长有奶油色的毛。通常，颈部有黄色环环绕，并且上下眼睑被有黄色的毛。群居于精巧的地下洞穴系统中，在入口附近堆集树枝、石头和动物粪便。取食各种各样的植物，已知在干旱季节，以牲畜粪便为食。

- **大小**：体长：25—31厘米；尾长：7 1/2—13厘米。
- **分布**：智利西部。安第斯山脉中
- **备注**：如被捕食者捕捉，尾巴易于折断。

社群单元 不定	怀孕期 90天	幼体 4–6	食谱

科名 滨鼠科	种名 裸鼹鼠	现状 地方常见

裸鼹鼠 (NAKED MOLE RAT)

非洲

这个物种的外形独特，身体无毛，具有松弛且略带桃色的灰色皮肤、退化的耳朵和微小的眼睛。它是一种夜行性的啮齿动物，社群制度独特，以70—80只的群体一起生活，每一群体有一个处于支配地位、专司繁殖的雌性“皇后”，并由若干不参与挖掘活动的鼠照料；有时，它们会在觅食道中形成以中心仓室为起点，彼此头尾相接延长达40多米的挖掘链。

- **大小**：体长：8—9厘米；尾长：3—4 1/2厘米。
- **分布**：非洲东部。在温度稳定的干旱地区。
- **备注**：这种鼠在地下生活，仅在向另一个群体迁移时才出现在地面上。

社群单元 群居	怀孕期 66–74天	幼体 1–2	食谱

鲸类

齿鲸和海豚

齿鲸和海豚类动物几乎占全部鲸目动物的90%，包括鼠海豚科（Porpoises）、喙豚科（River Dolphins）、海豚科（Dolphins）、白鲸科（White Whales）和抹香鲸科（Sperm Whales）的71种动物。与须鲸类（见204—205页）相比，齿鲸类动物除了具备流线型的体形、具有鳍、鳍状肢和鳍状尾外，所有的成员还都具有牙齿。但是，在剑吻鲸科的一些种类中，牙齿几乎不突出于牙龈，鼻孔通常位于头的顶端，形成了单一的喷水孔。

许多齿鲸类动物具有延长的上下颌，在嘴前形成了一个“喙”和一个叫做“额隆”的巨大前额。额隆能收集和传播声波，齿鲸类动物用它来定位猎物和导航，几种社群性的鲸也利用这些声波来通讯。

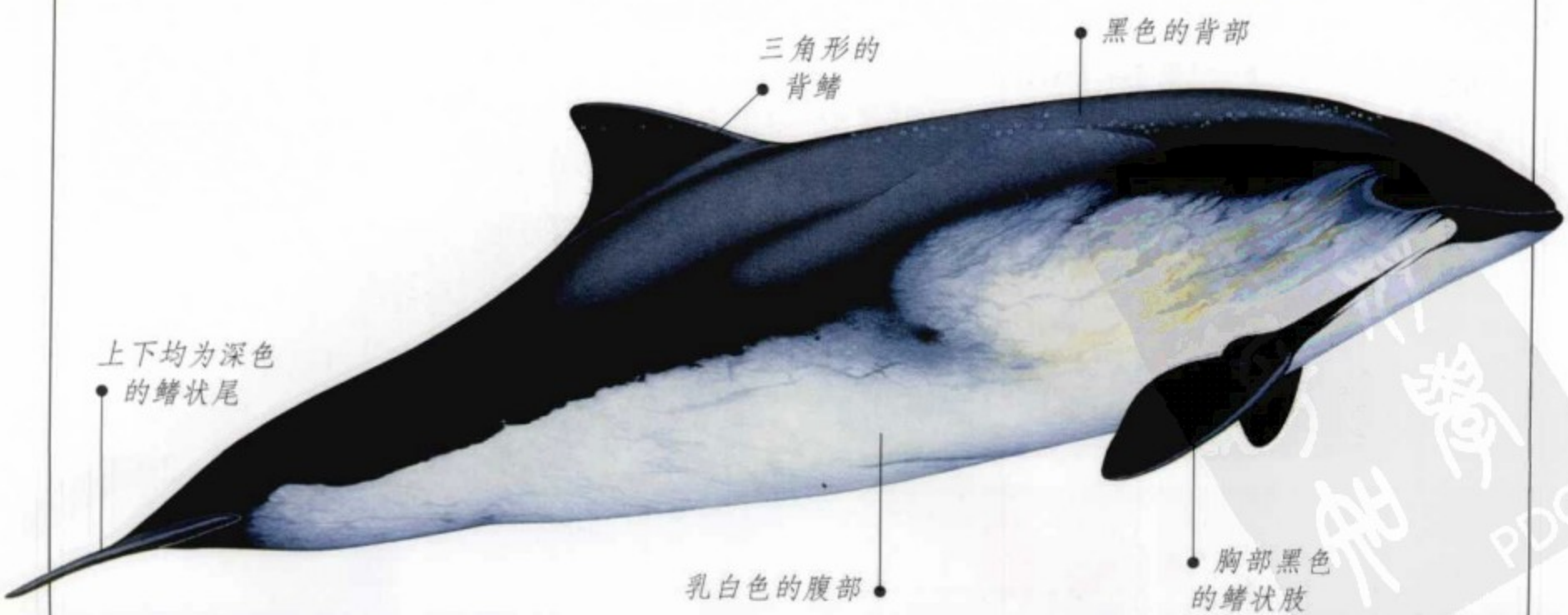
科名 鼠海豚科	种名 （大西洋）鼠海豚	现状 易危

（大西洋）鼠海豚 (HARBOUR PORPOISE)

鼠海豚是一种体形较小而短粗的动物，该种海豚具有没有喙的圆形头部和小的梭形牙齿。它的鳍状肢是黑色的，一条暗条纹从鳍状肢扩展至下颌。背鳍前缘有时有一排小的、圆形的叫做瘤状突起（见右图）的瘤节。鼠海豚经常单独在海岸边觅食，避开潮水强大的地方以利于抓捕食物。然而，在猎物集中的地方，有时也能发现数百头鼠海豚。它生性胆小很少与人接触，也很少靠近船舶。雌性个体比其雄性配偶要大。尽管在它广泛分布的范围内以大的群体被发现，但鼠海豚的濒危等级仍被认为是易危物种。来自自然捕食者的威胁不是很多，例如虎鲸和大白鲨，更大的威胁来自于人类活动。它被网具诱捕，死亡大多数由水下的捕鱼网具所导致。

- **大小**：体长：1.4—2米；体重：50—90千克。
- **分布**：太平洋北部和大西洋北部。在公海内和沿海岸线分布。
- **备注**：尽管它体型小，但有时潜水深度能超过200米。

太平洋和大西洋



社群单元 不定	怀孕期 10–11个月	幼体 1	食谱

科名 鼠海豚科	种名 海湾鼠海豚	现状 极危

海湾鼠海豚 (GULF OF CALIFORNIA PORPOISE)

海湾鼠海豚也叫Vaquita，这种小海豚具有深色的背面，在眼睛和嘴周围具有较深的斑纹以及从鳍状肢至下颌的灰色条纹。它的分布范围非常狭窄，这使它对于石油开采、污染和工业捕鱼等人类威胁极为敏感。如今现存的海湾鼠海豚的数量可能已不足800头。

- **大小**：体长：1.5米；体重：48千克。
- **分布**：加利福尼亚海湾的顶部。生活于浅水中。
- **备注**：可能是鲸目中最小的动物。

太平洋

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

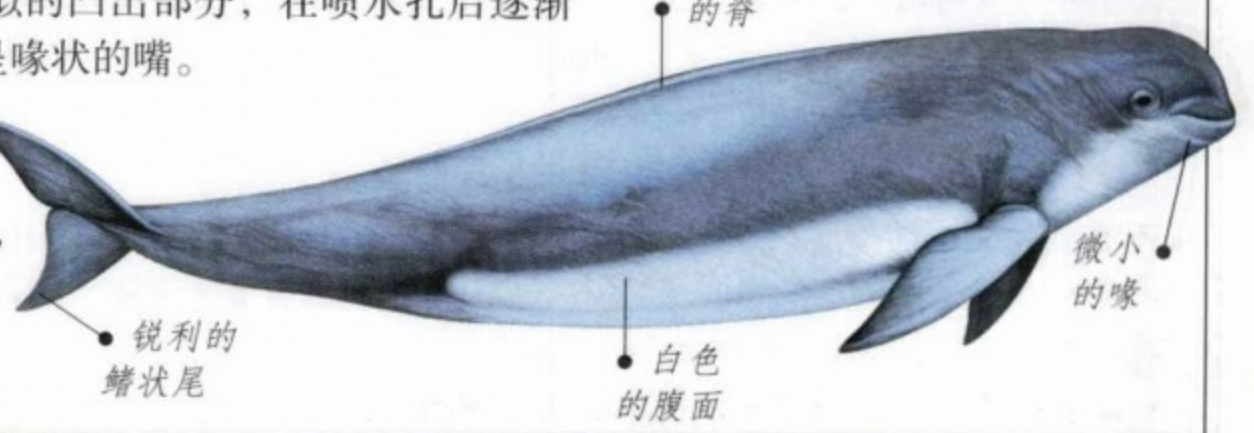
科名 鼠海豚科	种名 江豚	现状 地方常见

江豚 (FINLESS PORPOISE)

由于江豚缺少背鳍，很难发现这种海豚。与本科中的大多数种类一样，它几乎不腾出水面。但与许多鲸类一样，它通过垂直地悬停和举起它的头露出水面来进行侦探式跳跃。在它的前额上有一个与海豚相类似的凸出部分，在喷水孔后逐渐变得平缓，并且具有一个微呈喙状的嘴。

- **大小**：体长：1.5—2米；体重：72千克。
- **分布**：阿拉伯海，孟加拉湾，中国东海和南海。在沿海的水域中。

印度和大西洋



社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 鼠海豚科	种名 白腰鼠海豚	现状 低危

白腰鼠海豚 (DALL'S PORPOISE)

相对于白腰鼠海豚宽大的身体来说，它的头和鳍状肢较小。通体黑色，除了身体侧面各有一块儿白斑外，尾巴和背鳍的末梢也可能为白色。小群的白腰鼠海豚经常汇聚成成千上万头的群体，有时以每小时55千米的速度游泳。

- **大小**：体长：2.2—2.4米；体重：170—200千克。
- **分布**：太平洋北部。在沿海或深海中。
- **备注**：日本北部的捕鱼者每年都要杀掉成千上万头的白腰鼠海豚。

太平洋

社群单元 群居	怀孕期 7–12个月	幼体 1	食谱

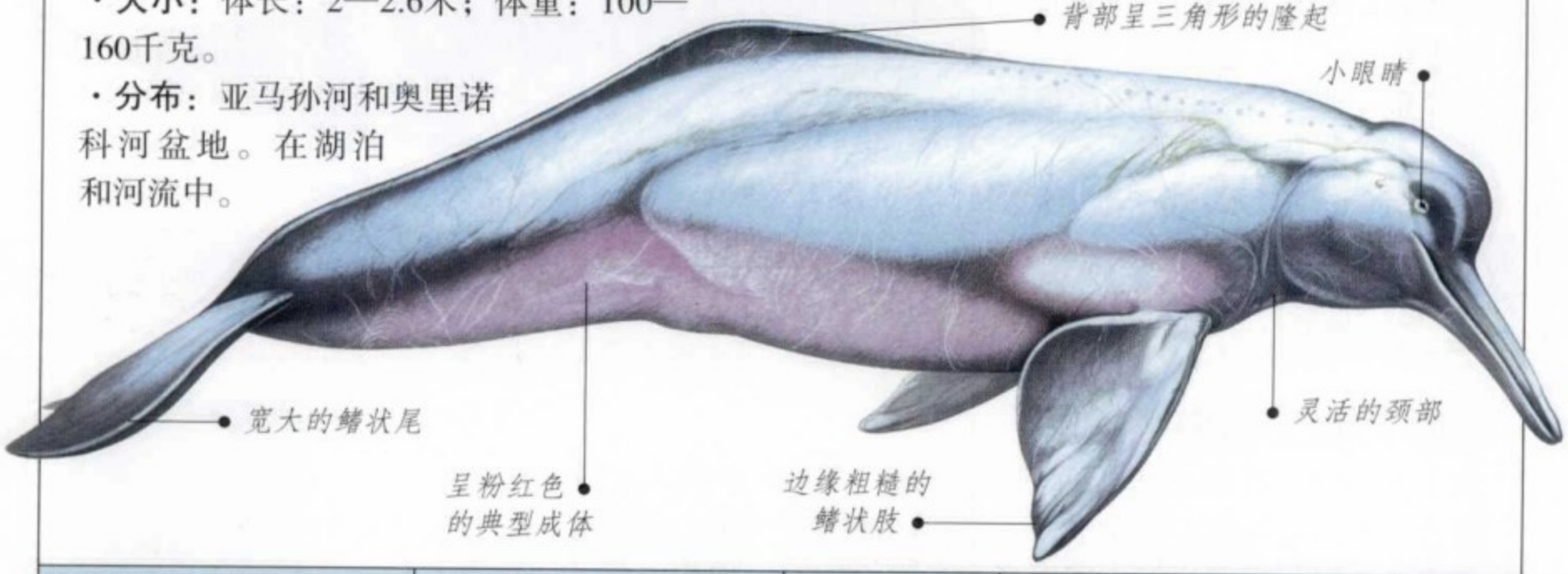
科名 喙豚科	种名 亚马孙河豚	现状 受胁

亚马孙河豚 (AMAZON RIVER DOLPHIN)

南美洲

亚马孙河豚的眼睛极小，它生活于浅的，泥底的水域中。因为它用细长的喙捕食，并且以回声定位的方式来探路和搜寻食物，这种海豚也被称为Boto-pokes。它具有像钉子似的前爪以捕捉猎物和像臼齿一样的后牙以嚼碎螃蟹、披甲鲶鱼（Armoured catfish）和龟类的壳。外形短粗，可以呈现鲜艳的粉红色，蓝灰色或者白色。背部有一个屋脊似的隆起，但没有背鳍。

- **大小**：体长：2—2.6米；体重：100—160千克。
- **分布**：亚马孙河和奥里诺科河盆地。在湖泊和河流中。



社群单元 不定	怀孕期 10–11个月	幼体 1	食谱

科名 白鳍豚科	种名 白鳍豚	现状 极危

白鳍豚 (CHINESE RIVER DOLPHIN)

亚洲

英文名称是中华江豚，在中国方言中有时称为白鳍豚（whitefin dolphine），由于发音为“baiji”，因此又写做“白鳍豚”。这种稀有物种具有狭长的吻突和灵活的颈部，适于在河床里挖掘捕食猎物。绝大多数在夜间和清晨活动。它具有小而不发达的眼睛，通过触觉和回声定位来导航。生性胆怯并且行动隐秘，以2—6头的群居方式生活。它面临着下述多方面的威胁：由于过度捕捞而导致的食物绝灭，迁移路线被水坝阻拦，化学污染，船具误伤和来自船只引擎的声音对白鳍豚回声定位的干扰。尽管自从1949年起就已经立法保护它，但为了得到它的肉和用于传统医药的身体部分，目前仍被非法猎捕。

- **大小**：体长：2.2—2.5米；体重：125—160千克。
- **分布**：中国长江中下游。在河流和毗连的湖泊中。
- **备注**：现存的白鳍豚数量不足150头。

社群单元 群居	怀孕期 10个月	幼体 1	食谱

科名 喙豚科	种名 恒河喙豚	现状 濒危

恒河喙豚 (GANGES RIVER DOLPHIN)

亚洲

恒河喙豚是一种稀有的淡水豚，它具有明显宽大的鳍状肢和带有突出于前牙的狭长吻突，在捕食时联嵌形成一个笼状结构。可伸缩的颈部允许它以适宜的角度转动头部，以用来挖掘食物及用回声定位的脉冲声波对捕食区进行扫描。生活于印度西北部河流中的喙豚和那些生活于恒河—雅鲁藏布江的喙豚，尽管看起来是相似的，但被认为是不同的亚种。这两种类型都以4—6头的小群群居生活，偶见30头或更多个个体聚在一起共同生活。

- **大小**：体长：2.1—2.5米；体重：85千克。
- **分布**：巴基斯坦和印度，整个印度西北部的河流，恒河和雅鲁藏布江流域。在淡水河流中。
- **备注**：恒河喙豚是眼睛没有晶状体的惟一鲸类，所以它是盲的。

社群单元 不定	怀孕期 8–12个月	幼体 1	食谱

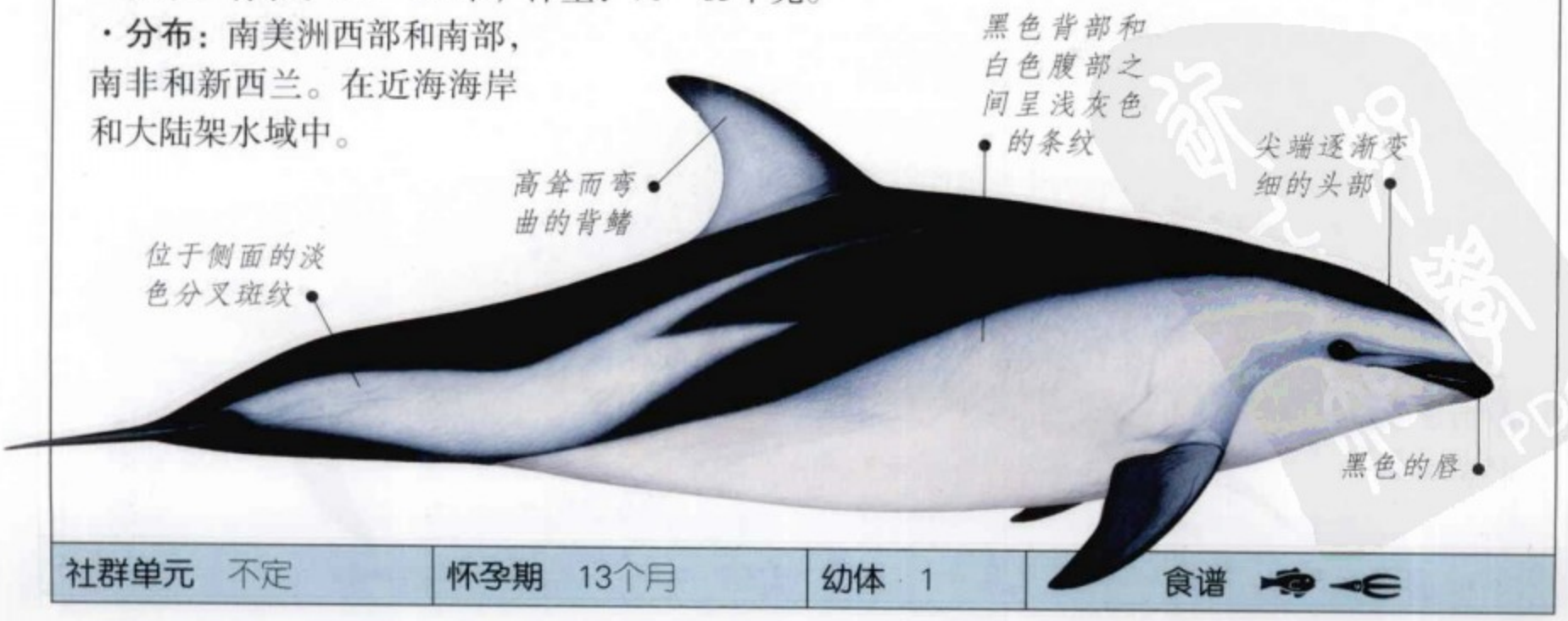
科名 海豚科	种名 暗黑斑纹海豚	现状 地方常见

暗黑斑纹海豚 (DUSKY DOLPHIN)

南美洲、非洲和新西兰

这种海豚的体型小而结实，具有复杂而多变的颜色。但是，它的背面主要从黑灰色变为深黑色，腹面为浅灰色或白色，且有窄的灰条纹把这两个区域分隔开，每一边的侧面上由叉状的浅色斑块加以修饰。它有3个亚种：L. obscurus fitzroyi见于南美洲，L. obscurus obscurus见于南非和一个未命名的亚种见于新西兰。暗黑斑纹海豚昼夜活动，以小的、群居性的、开阔水域中的鱼类和乌贼为食，它从水表面和水中取食食物。

- **大小**：体长：1.7—2.1米；体重：70—85千克。
- **分布**：南美洲西部和南部，南非和新西兰。在近海海岸和大陆架水域中。



社群单元 不定	怀孕期 13个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 太平洋斑纹海豚	现状 常见

太平洋斑纹海豚 (PACIFIC WHITE-SIDED DOLPHIN)

尽管这个物种与暗黑斑纹海豚（见185页）相似，但它的身体侧面具有一个连续且不分叉的苍白色条纹，从喷水孔向吻突的头前方缓慢倾斜，以应用于空中表演而闻名。这种群居性的海豚经常与其他的鲸目动物混居在一起。在黄昏、夜间和黎明时取食。

- **大小**：体长：2.1—2.5米；体重：75—90千克。
- **分布**：太平洋北部。在大陆架上和大洋深处。

太平洋

社群单元 群居	怀孕期 10–12个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 白吻斑纹海豚	现状 常见

白吻斑纹海豚 (WHITE-BEAKED DOLPHIN)

这是一种巨大的、粗壮的海豚，它是一名特技游泳者，随船而行时身体两边易于拱起。它的吻突短而粗硬，以锐角的角度与前额凸出的额隆相匹配。背鳍，鳍状尾，鳍状肢和腹面侧面为黑色，这与苍白色的腹部，吻突和侧面条纹形成了对照。为了得到它的肉和油脂，曾经被猎捕，目前这种海豚仍然处于由交织的渔网所形成的威胁之中。

- **大小**：体长：2.8米；体重：350千克。
- **分布**：加拿大东部，美国东北部，格陵兰和欧洲北部。沿着近海海岸线和在大洋中。

大西洋

社群单元 群居的	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 灰海豚	现状 常见

灰海豚 (RISSO'S DOLPHIN)

通过它巨大的体型和无吻突的头部，易于识别出这种海豚，它具有灰色高耸的、镰刀状的背鳍。灰海豚有时夜间活动，可以加入到大群的其他海豚和巨头鲸群中。它面临着诸如在渔网内窒息而死和在塑料垃圾里闷死的威胁。

- **大小**：体长：3.8米；体重：400千克。
- **分布**：世界性分布。在温带和热带深水水域中。

全世界分布

社群单元 群居	怀孕期 13–14个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 长嘴海豚	现状 低危

长嘴海豚 (SPINNER DOLPHIN)

全世界分布

恐怕没有哪种鲸目动物能像长嘴海豚那样在外形上展示出如此多样化的种内变异。它有3个亚种和一个见于泰国湾的侏儒种。体型修长，吻突狭长，通过肛后隆起能够鉴别出雄性。这种高度群居性的动物在夜间猎食。它以十头至数千头的规模游泳，经常与其他的海豚和鲸类以及金枪鱼群一起向前进。它特征性的侦探式跳跃，伴随着不同的滴答声，哨声和尖叫声，可能用来与其他个体进行通讯。

- **大小**：体长：1.3—2米；体重：45—75千克。
- **分布**：全世界分布。在热带海洋中。
- **备注**：渔民用它来帮助定位金枪鱼群。在东太平洋，作为工业捕鱼的后果，已经杀掉了数百万头长嘴海豚。

社群单元 群居	怀孕期 10–11个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 古氏海豚	现状 地方常见

古氏海豚 (ATLANTIC SPOTTED DOLPHIN)

大西洋

通过古氏海豚较粗壮的身体和吻突以及从肩部扩展至背鳍的有光泽的带，可以与泛热带的弱原海豚（见188页）相区别；然而，两者在出生时身上无斑点，在这一点上又是相同的：这些形成了它们腹部上的初始面貌，以后随着年龄增加扩展至背部。在夜间，它取食来自较深水域中的鱼类和鱿鱼。在白天，取食中等水深的鱼类时，它甚至可以潜伏在沙底进行捕食。

- **大小**：体长：1.7—2.3米；体重：140千克。
- **分布**：大西洋。在开阔的水域中和沿着海岸线。
- **备注**：为了得到它的肉和作为诱饵，目前这种海豚在加勒比海仍然被猎捕。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 蓝白海豚	现状 低危

蓝白海豚 (STRIPED DOLPHIN)

全世界分布

这种海豚身体的蓝—灰基色被沿着背部和两侧复合式的黑色和白色条纹所掩盖。它是高度群居性的鲸类，通常可以见到10—500头的群体。蓝白海豚以变化多端的杂耍式的跳跃和沿海追逐时的旋转而闻名，并且经常在正在迁徙的大群鲸类或者在船前面玩耍，追波戏浪。有时集群达上千头，以跳跃和发声的方式保持通讯。

- **大小**：体长：1.8—2.5米；体重：110—165千克。
- **分布**：世界性分布。在热带和温带水域中。
- **备注**：尽管相对比较常见，但最近几年它的数量已经下降了。在20世纪90年代早期，地中海种群曾被一种病毒性疾病所毁灭。

社群单元 群居	怀孕期 12–13个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 弱原海豚	现状 低危

弱原海豚 (PANTROPICAL SPOTTED DOLPHIN)

全世界分布

弱原海豚是最常见的鲸类之一，这种流线型的海豚与古氏海豚（见187页）相似，但它的体型更为苗条。它具有从前额贯穿到背鳍的深灰色的“披肩”，而腹部和下侧面则为浅灰色。成年个体全身都被有斑点，并且斑点随着栖息地而变化，随着年龄增加而增多。成体也可以长出白色的唇。数千头聚成大群，母亲以及它们的幼体、较大的青壮年经常与其他的群体相隔离。它与别的鲸类相互接触，特别是长嘴海豚，也与金枪鱼群有联系。

- **大小**：体长：1.6—2.6米；体重：达到120千克。
- **分布**：世界性分布。在热带和温带水域中。
- **备注**：与长嘴海豚一样（见187页），作为双捕的对象，这个物种在工业捕获金枪鱼作业中被诱捕，结果导致很多弱原海豚被杀死或受到伤害。

社群单元 群居	怀孕期 11–12个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 宽吻海豚	现状 常见

宽吻海豚 (BOTTLENOSE DOLPHIN)

全世界分布

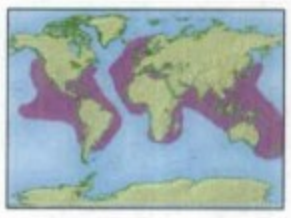
有喙海豚中最大的一种，在海洋生物中心是常见的“表演者”。在颜色和大小上，它显示出了巨大的地理变异。在较温暖的水域中，体长平均为2米，并且具有相对较大的鳍状肢，背鳍和鳍状尾；而在较冷的开阔海域中，它的体型大小可能是这种体型的两倍，但其附肢则显得相对小些。典型的宽吻海豚具有一个深灰色或黑色的背部和奶油色的腹部。宽吻海豚属的另一个可能的种是东方宽吻海豚（Tursiops aduncus），它曾经在印度和太平洋西部被发现过。

- **大小**：体长：1.9—4米；体重：500千克。
- **分布**：世界性分布。在温带和热带的海中。
- **备注**：这种海豚能与人类共泳或者被人类触摸。

社群单元 不定	怀孕期 12个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 海豚	现状 常见

海豚 (COMMON DOLPHIN)



全世界分布

沿着海豚的侧面，它具有一条从脸部至尾部穿过的明显呈黄色和灰色的斑，外形象一个沙漏。从下颌到鳍状肢以及从喙至眼部有深条纹穿过。游泳快速，它能发出多样化的声音—滴答声、吱吱声和哇哇声，在船上经常能被听到。真海豚属的第二个种长吻真海豚（Delphinus capensis）被发现于近海海岸的水域中。但是，这两种海豚都到300米水深的水域中捕食鱼类和鱿鱼。

- **大小**：体长：2.3—2.6米；体重：80千克。
- **分布**：世界性分布。在热带深水域和温带水域中。
- **备注**：在世界上的许多地方，海豚均被猎捕。

社群单元 群居	怀孕期 10–11个月	幼体 1	食谱

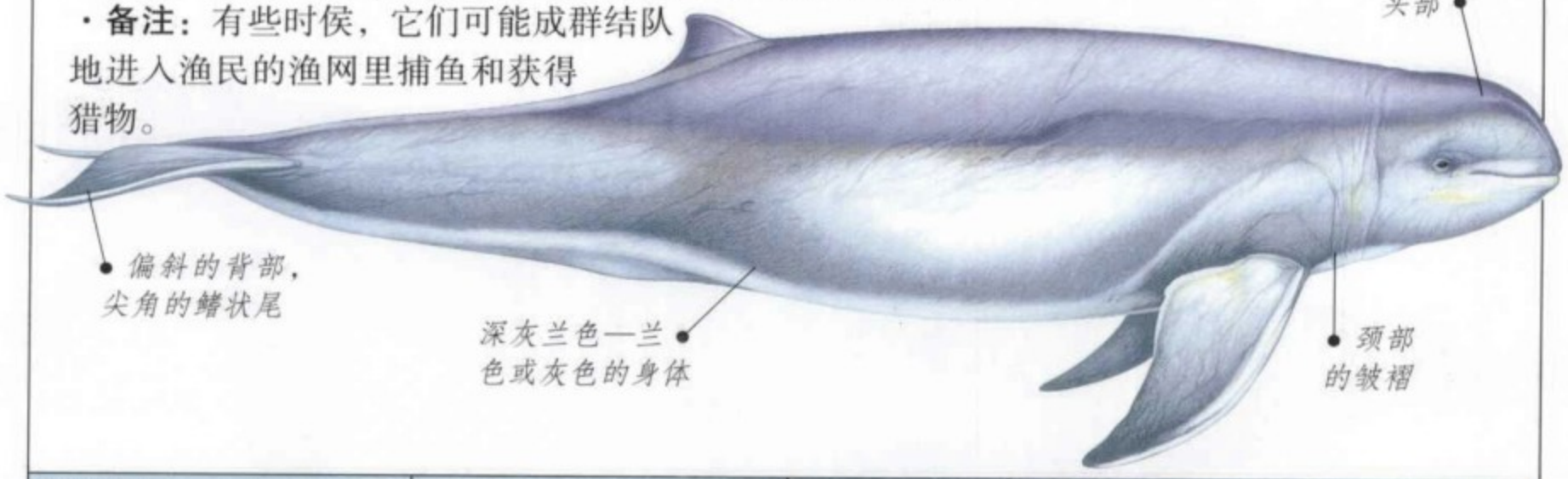
科名 海豚科	种名 伊豚	现状 地方常见

伊豚 (IRRAWADDY DOLPHIN)

亚洲和澳大利亚

这种江豚以钝圆的头部，呈脊状延伸的唇，凸出的前额和有皱褶的颈部为特征，由于复杂的肌肉结构，它具有各式各样的面部表情。在淤泥充塞的河口，以15头或更少数量的小群体被发现。但是，有一些伊豚沿着伊洛瓦底江（缅甸）和湄公河的河道，逆流游泳差不多达1500千米远。

- **大小**：体长：2.1—2.8米；体重：90—150千克。
- **分布**：亚洲东南部和澳大利亚北部。在咸水或淡水水域中。
- **备注**：有些时候，它们可能成群结队地进入渔民的渔网里捕鱼和获得猎物。



社群单元 不定	怀孕期 14个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 北鲸豚	现状 常见

北鲸豚 (NORTHERN RIGHT-WHALE DOLPHIN)

太平洋

北鲸豚的身体细长，具有小的鳍状肢和鳍状尾。这种海豚流线型的身体使它成为快速的游泳者。它完全缺少背鳍或背脊，参照黑露脊鲸（见206—207页）而命名，后者也具有上述特征。除了下面的白色条纹之外，这种海豚差不多通体黑色。这种条纹比它的兄弟南鲸豚（Lissodelphins peronii）的要窄一些，后者仅见于南半球。它在自然界中是群居性的，这些鲸类先形成100—200头的群体，然后汇聚成上千头的群体。以跳跃运动的方式游泳，形成了可供观赏的景观，经常高高地跃起并随着船表演嬉戏、玩耍。一些北鲸豚在日本海内被捕获，而在日本、台湾和韩国的某些地方，许多北鲸豚在鱿鱼浮网内被抓获。

- **大小**：体长：达到3米；体重：达到115千克。
- **分布**：太平洋北部。在深水水域中。
- **备注**：这是惟一一种没有背鳍的海豚。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 黑白海豚	现状 地方常见

黑白海豚 (COMMERSON'S DOLPHIN)

南美洲和印度洋

黑白海豚的颜色与虎鲸（见194—195页）相似，这种海豚具有倾斜光滑的前额，圆形的鳍和尾。除了在前额、鳍状肢和腹部以及背鳍和尾部之间的黑斑外，通体白色。新生幼体灰色，并且随着年龄增加变为黑色和白色。它是专业的游泳者和跳跃者，聚集成多于十头的群体，偶尔扩展到100头。在南美洲附近被发现的这些海豚比栖息于印度洋的体长要短25—30厘米。

- **大小**：体长：1.4—1.7米；体重：达到86千克。
- **分布**：南美洲南部，福克兰群岛和印度洋南部。在浅的、泥泞的沿岸水域中。

社群单元 群居	怀孕期 11–12个月	幼体 1	食谱

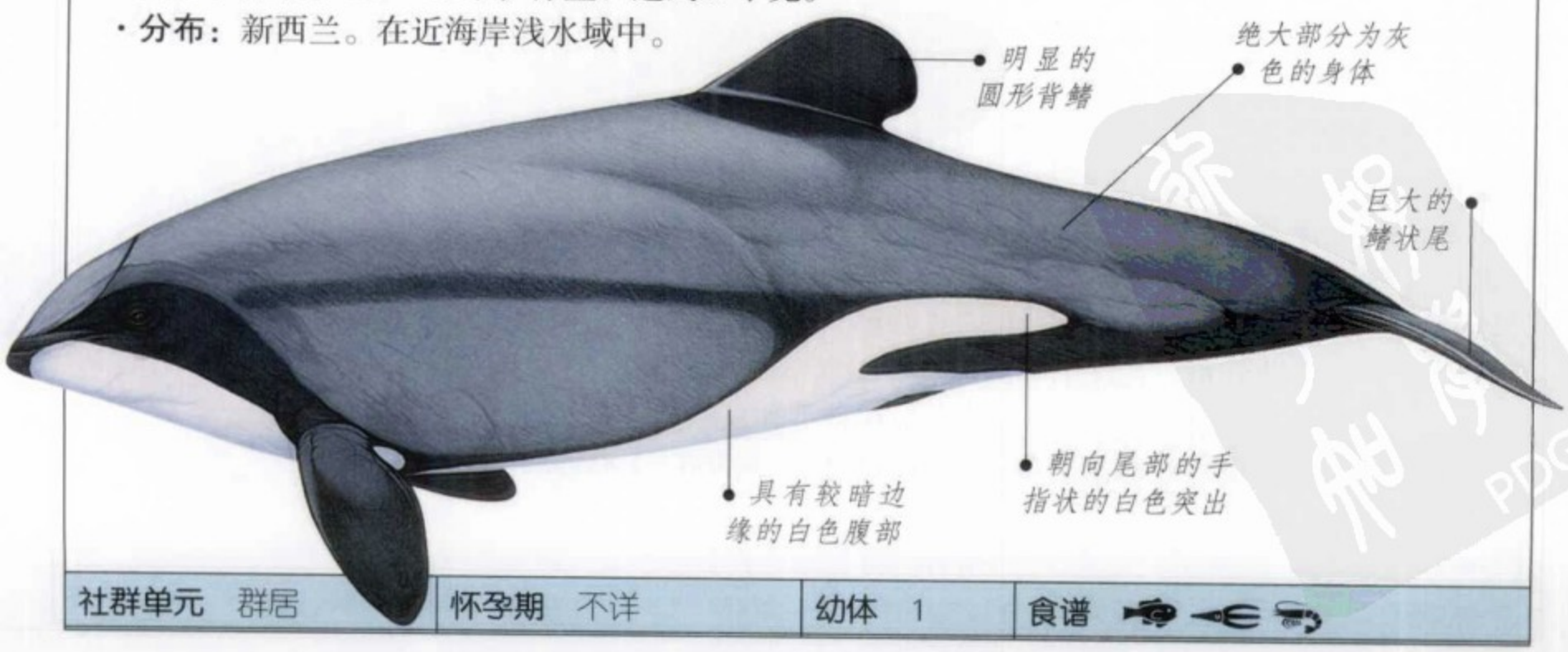
科名 海豚科	种名 大西洋黑白海豚	现状 濒危

大西洋黑白海豚 (HECTOR'S DOLPHIN)

新西兰

这种小海豚在轮廓上与亚马孙江豚相似，具有明显的圆形背鳍和黑色、白色和灰色相混杂的身体模式。它具有宽大的嘴，没有喙或在前额上具有像额隆体似的凸起物。喜动并且可以群居性生活，以5头或更少的群体聚在一起游泳。通过追逐，用鳍状肢拍打和触摸，保持高水平的相互通讯。作为一种靠近海岸的物种，它面临着日益增加的威胁，这些威胁来自污染、陷阱以及渔具的诱捕和杀伤。

- **大小**：体长：1.2—1.5米；体重：达到57千克。
- **分布**：新西兰。在近海岸浅水域中。



社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 大吻巨头鲸	现状 低危

大吻巨头鲸 (SHORT-FINNED PILOT WHALE)

这种有齿鲸在外貌上是易于鉴别的，全身呈深蓝灰色或者黑色，喉部和胸部具有一个锚状的浅白色斑块，并且在背鳍和眼睛后方具有白色的条纹。然而，在海水中几乎不可能把它与近缘种长鳍巨头鲸（Globicephala melas）区分开来，惟一不同的是，它的鳍状肢较短。短鳍巨头鲸似乎更喜欢较为温暖的水域，并且这两个种的分布区很少重叠。雄性鲸的重量达到了雌性的两倍，并且寿命能超过15年。雄性身体上的伤疤提示，它们为了雌性而争斗。巨头鲸是高度群居性的种类，能形成10—100头的群体。它们主要在夜间取食深水中的鱿鱼和章鱼，经常潜入500米以下的地方，并且在水下滞留时间能超过15分钟。

- **大小**：体长：5—7米；体重：1—1.8吨。
- **分布**：世界性分布。在热带和温带水域中。
- **备注**：通过把这种鲸驱赶到浅水水域，而加以猎捕。

社群单元 群居	怀孕期 14 1/2–15个月	幼体 1	食谱

科名 海豚科	种名 伪虎鲸	现状 地方常见

伪虎鲸 (FALSE KILLER WHALE)

伪虎鲸是海豚科最大的动物之一，这种全身呈黑色或深蓝灰色的鲸目动物，从鳍状肢到腹部具有一条浅亮的光泽，在身体的正中位置具有高耸且呈钩状的背鳍，胸鳍带有肘状弯。这种鲸身体修长，相对于它的体型而言，游泳速度极快并且是一个出色的猎手。它具有8—11对巨大的、圆锥形的牙齿，抓捕诸如鲑鱼，金枪鱼和梭鱼一类的大型海洋鱼类以及鱿鱼和较小的海豚科动物。通常能看到10—20头的群体，甚至偶尔会见到达300头的群体。它产生多种声音，如滴答声和口哨声，用来回声定位和进行通讯。以壮观的跳跃闻名，它做冲浪运动极有技巧，能避开危险并使波浪形成拱桥形。

- **大小**：体长：5—6米；体重：1.3—1.4吨。
- **分布**：世界性分布。在深水和离岸的，温带或热带水域中——偶而沿着海岛的海岸分布，特别是在日本和夏威夷。
- **备注**：这种鲸极易在海滨上搁浅，有时规模达到800—1000头的大群体。

社群单元 群居	怀孕期 11–16个月	幼体 1	食谱

低的圆形的背鳍

鳍状尾

大吻巨头鲸的鳍状尾后缘凹陷，中部有明显的缺口。它们经常在长时间的潜水之前，在水面上举起鳍状尾。

球根状的头部

弯曲的鳍状肢

靠近头部修长的

全世界分布

急剧弯曲的背鳍

鳍状尾

伪虎鲸的鳍状尾与身体相比，所占比例较小，具有微尖的末梢并且在中部有明显的缺口。

可能受过伤的身体

相对较小的鳍状尾

上侧面浅灰色的光泽

长而苗条的身体

全世界分布

科名 海豚科	种名 逆戟鲸（虎鲸）	现状 低危

逆戟鲸 (KILLER WHALE)

在齿鲸亚目海豚科中，虎鲸是最为人所知的物种，它的名称来源于它不同寻常的和多样化的猎捕技术。它的食物也同样是多样化的，范围从鲱鱼到大白鲨、小型鲸类和海豹等海洋哺乳动物、海龟和海鸟等。它强壮有力的身体，特别适宜于捕猎，宽阔的鳍状尾推动着它高速前进，高耸的背鳍和像短桨似的鳍状肢，保证了身体的稳定性。从身体上面和下面可见的，明显的黑色和白色斑纹，为它提供了有效的水下伪装。虎鲸以母权制的小群体或家族群体的方式生活，在自然界中是高度群居性的种类。为了生存，雄性与雌性幼体及其母亲聚在一起。当年青者开始繁殖时，它们的后代围绕着母权制建立了一个多世代的家庭。小群体的平均大小为30头，但小群体经常迁移，能形成达150头的“超级小群体”。小群体以密集编队的方式进行迁移，雌性和幼体居于中央位置，雄性环绕在边缘，队伍长达1千米远的地方。虎鲸之间通过特别明显的叫喊声和尖叫声进行通讯，此类声音也可作为加强群体密度的社会信号。虎鲸展示出了多样化的在水面运动的能力，包括侦探式跳跃（慢慢地垂直升起，直至它的头部露出水面为止）、拍打尾巴和鳍状肢及跳跃破水而出。

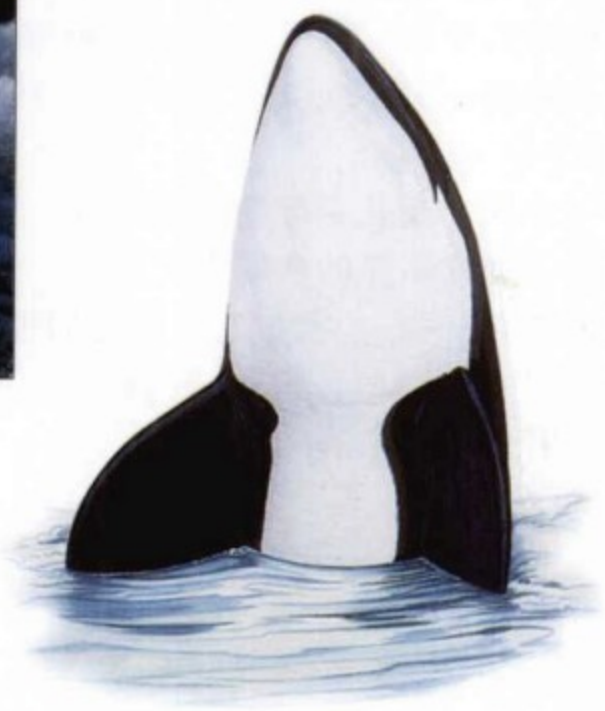
全世界分布

- **大小**：体长：达到9米；体重：达到10吨。
- **分布**：世界性分布。从河口到开阔的大洋和冰原；常见于沿着海岸线和水生生物丰富的地方。
- **备注**：尽管名为虎鲸，但它是可以接近的，几乎不伤害人。

社群单元 群居	怀孕期 12–17个月	幼体 1	食谱

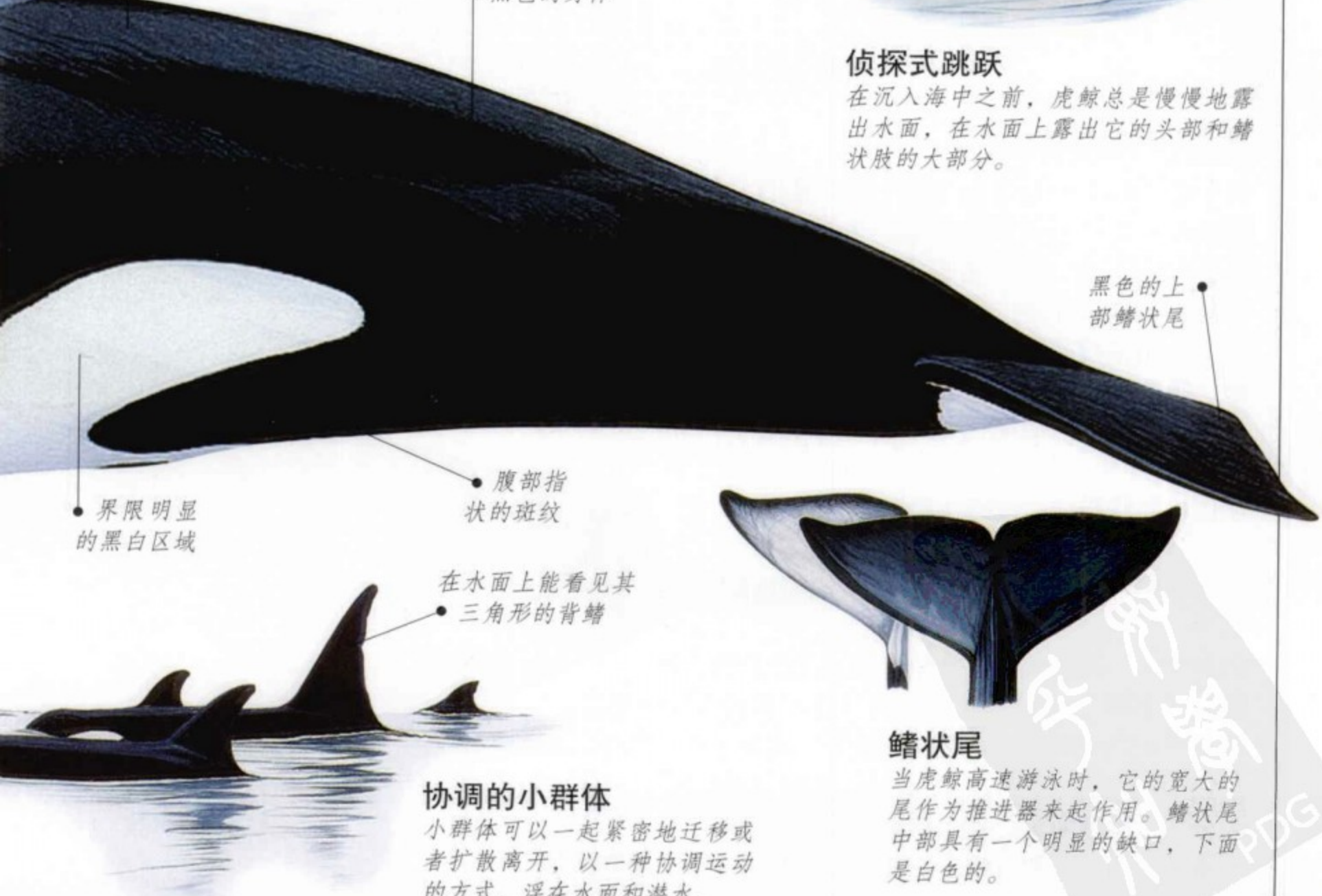
王牌猎手

虎鲸是天生的猎手，以群体合作的方式捕食多种多样的猎物。在从不同的角度攻击鱼群之前，它把成群结队的鱼赶到一起。它能翻倒小块的浮冰，使海豹和企鹅跌入水中来捕获它们，并且常常在海滩附近的浅海中突袭放松戒备的海豹。



侦探式跳跃

在沉入海中之前，虎鲸总是慢慢地露出水面，在水面上露出它的头部和鳍状肢的大部分。



协调的小群体

小群体可以一起紧密地迁移或者扩散离开，以一种协调运动的方式，浮在水面和潜水。

鳍状尾

当虎鲸高速游泳时，它的宽大的尾作为推进器来起作用。鳍状尾中部具有一个明显的缺口，下面是白色的。

科名 独角鲸科	种名 白鲸	现状 受危

白鲸 (BELUGA)

白鲸是仅有的全白色鲸类，具有长的，肌肉发达的身体，极具弹性的颈部和坚韧的背脊，没有喙。缺乏背鳍和白色的皮肤使它适应于在浮冰周围和其下生活。出生时皮肤略带深灰色，之后逐渐褪色为纯白色。与其他鲸类相比，惟一明显不同的是：当夏季皮肤呈淡黄色的色调时，可以换毛。它以能够发出多变的声音闻名，包括尖叫声，口哨声，嘶叫声，滴答声和打嗝声。捕鲸者把白鲸昵称为“海上金丝雀”。为了寻找食物，它生活在北冰洋冰原的顶部边缘处，无线电追踪曾显示，它能潜入超过300米深的水下。

北极

- **大小**：体长：4—5.5米；体重：1—1.5吨。
- **分布**：在北半球的极地附近。从温带到北冰洋的水域中。
- **备注**：被捕鲸工人严重地捕捉，数量丧失殆尽，现存的白鲸种群面临着化学污染的威胁。

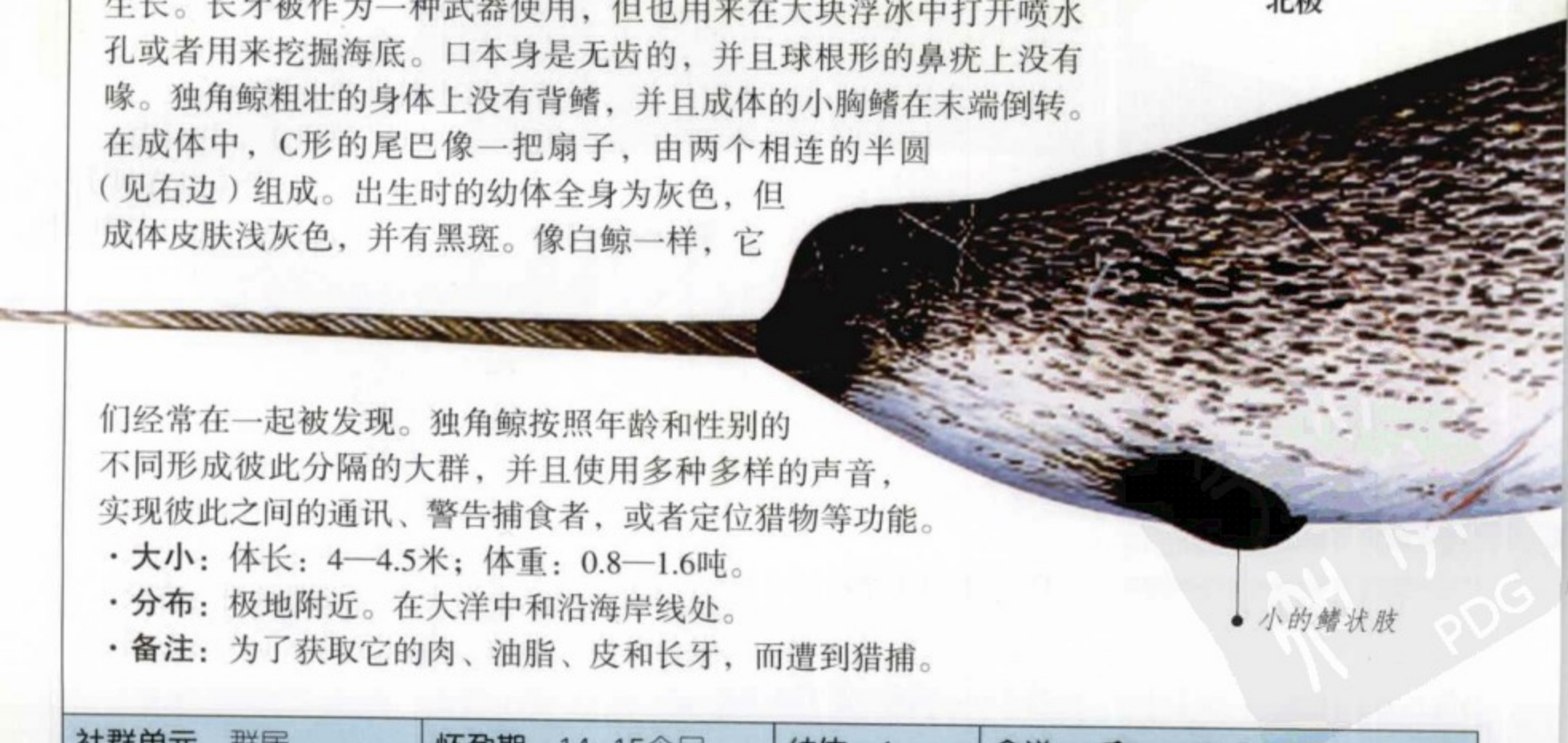
社群单元 群居	怀孕期 14个月	幼体 1	食谱

科名 独角鲸科	种名 独角鲸	现状 地方常见

独角鲸 (NARWHAL)

由于独角鲸是所有哺乳动物中分布范围最北的动物，它几乎不在北纬60度以南的地区漂泊游荡。雄性最著名的特征是它的长牙，实际上是最左上端一颗特化的牙齿，穿过上唇，以顺时针螺旋形的方式生长。长牙被作为一种武器使用，但也用来在大块浮冰中打开喷水孔或者用来挖掘海底。口本身是无齿的，并且球根形的鼻疣上没有喙。独角鲸粗壮的身体上没有背鳍，并且成体的小胸鳍在末端倒转。在成体中，C形的尾巴像一把扇子，由两个相连的半圆（见右边）组成。出生时的幼体全身为灰色，但成体皮肤浅灰色，并有黑斑。像白鲸一样，它们经常在一起被发现。独角鲸按照年龄和性别的不同形成彼此分隔的大群，并且使用多种多样的声音，实现彼此之间的通讯、警告捕食者，或者定位猎物等功能。

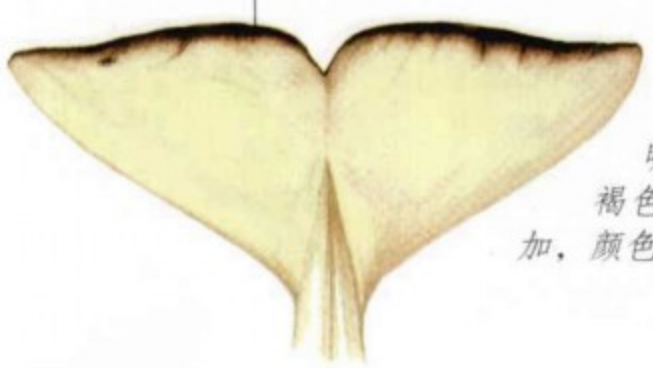
北极



- **大小**：体长：4—4.5米；体重：0.8—1.6吨。
- **分布**：极地附近。在大洋中和沿海岸线处。
- **备注**：为了获取它的肉、油脂、皮和长牙，而遭到猎捕。

社群单元 群居	怀孕期 14–15个月	幼体 1	食谱

凸起的边缘



鳍状尾

白鲸鳍状尾中部具有明显的缺口和被染成深褐色的后缘，随着年龄增加，颜色变得愈加明显。

海上金丝雀

白鲸发射出各种各样的用来定位的声波，通过它凸出的额隆来收集。

长的，肌肉发达的身体

茶褐色的，有颜色修饰的边缘

没有背鳍

杂有黑色斑点的浅灰色皮肤

在鳍状尾上明显的缺口

粗壮的身体

鳍状尾

明显呈扇形的鳍状尾。

半圆形的后缘

争斗

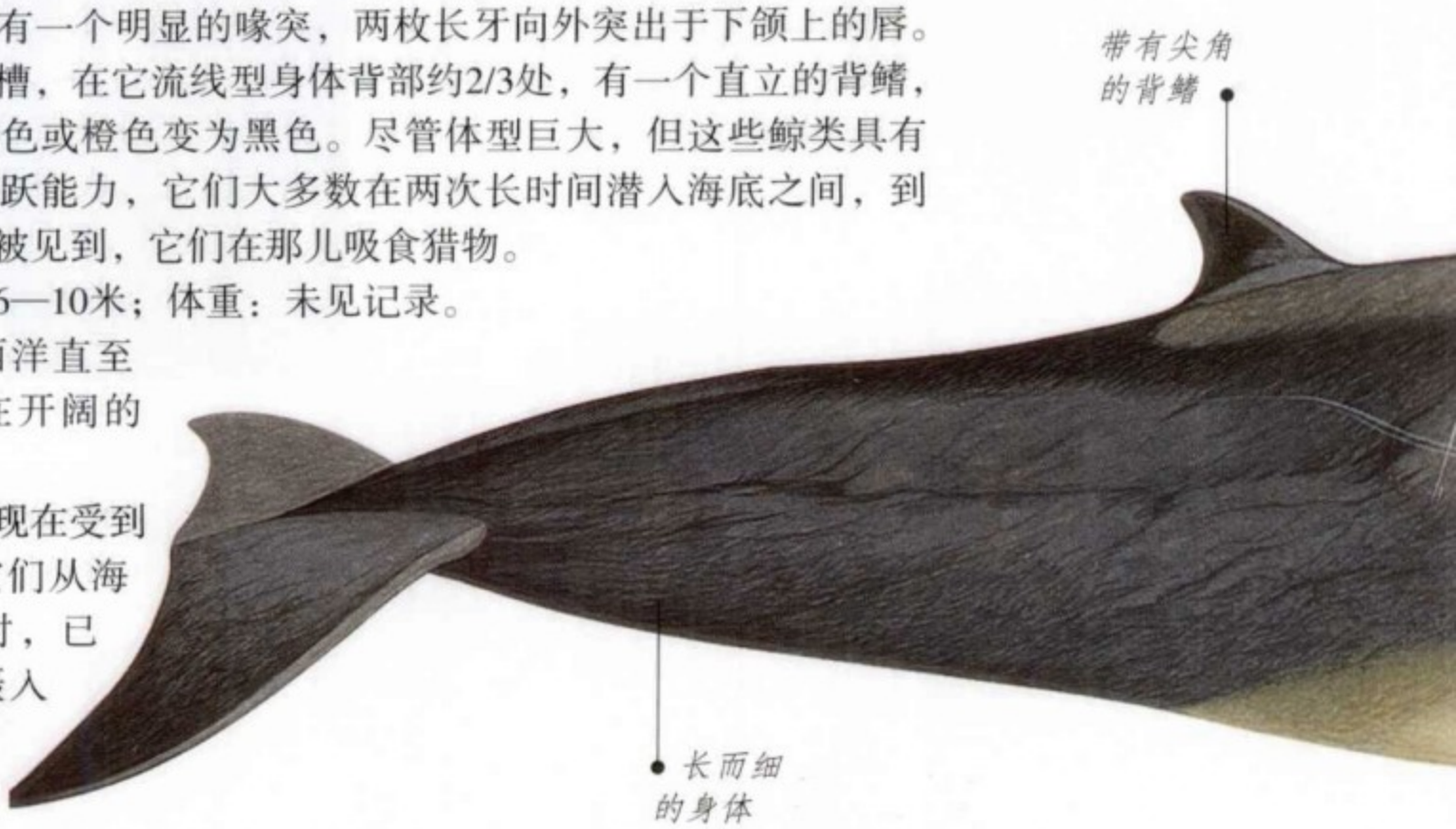
在繁殖期间用来防御竞争雄性的一种武器，雄性的长牙是它的上门牙。剑形的长牙可以达到3米长。在极少的时候，雄性具有两枚长牙，或者雌性具有一枚长牙。

科名 剑吻鲸科	种名 巨齿槌鲸（长吻鲸）	现状 低危

巨齿槌鲸 (NORTHERN BOTTLENOSE WHALE)

巨齿槌鲸是大约19种喙头鲸中的一种，这种鲸具有陡度很大的盒状前额，在前额下面有一个明显的喙突，两枚长牙向外突出于下颌上的唇。它也具有一对喉槽，在它流线型身体背部约2/3处，有一个直立的背鳍，背上的颜色从褐色或橙色变为黑色。尽管体型巨大，但这些鲸类具有颇具观赏性的跳跃能力，它们大多数在两次长时间潜入海底之间，到水面呼吸空气时被见到，它们在那儿吸食猎物。

- **大小**：体长：6—10米；体重：未见记录。
- **分布**：北大西洋直至西班牙海岸。在开阔的水域中。
- **备注**：这种鲸现在受到了保护，但当它们从海底吸食沉淀物时，已知有许多鲸被摄入的塑料垃圾窒息而死。



社群单元 群居	怀孕期 12个月	幼体 1	食谱

科名 剑吻鲸科	种名 （古氏）剑吻鲸	现状 地方常见

（古氏）剑吻鲸 (CUVIER'S BEAKED WHALE)

剑吻鲸的颌线向嘴的顶端弯折并且随后下降。前额相对光滑而逐渐隆起，因而使它得到过一个别名——鹅喙鲸。它的从灰—蓝色到茶色的身体，覆盖了来自于鲨鱼咬伤的淡白色的疤痕以及来自于其他剑吻鲸的牙痕。小的鳍状肢适于收拢于身体下方，以使它的体型呈流线型。只使用它的鳍状尾，以便游得更快和潜水更深。它的下颌下方有两个喉槽和来自突出于雄性下颌的两颗圆锥形的牙齿，甚至当嘴闭合时也能见到。雌鲸没有牙齿。较老的雄性剑吻鲸趋向于独居生活或者以小群体的方式生活。

- **大小**：体长：7—7.5米；体重：3—4吨。
- **分布**：世界性分布。在温带和热带深水大洋中。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

鳍状尾

宽阔且后缘有凹陷的鳍状尾，但中央处无缺口。在潜水前，鳍状尾通常露出于水面上方。

大西洋北部

橙色的或者灰褐色的背部

光亮的前额

像海豚一样的喙

两个喉槽

浅褐色的腹面

小的鳍状肢

鳍状尾

极为宽阔，鳍状尾宽度达身体的1/4长，在中间有一个微小的缺口。

全世界分布

老年雄性白色的背面

有斑痕的身体

长而强壮的身体

“鹅喙”似的嘴

与身体凹痕相嵌合的鳍状肢

科名 剑吻鲸科	种名 带齿喙鲸	现状 不详

带齿喙鲸 (STRAP-TOOTHED WHALE)

这个物种是齿鲸亚目中最大的物种之一，通过一对不同寻常的牙齿，易于鉴别出雄性的带齿喙鲸。它的牙齿从下颌长出，向上弯曲并且向后越过上颌的端部—在成年鲸中，可能长到30厘米长。雌鲸中，这些牙齿不外露，而在幼年雄性鲸中，它们的牙齿更小并且在形状上更似三角形。带齿喙鲸身体上具有明显的黑色和白色斑纹，有一个黑色的“面罩”。它具有一个长而纤细的喙和略显凸出的额隆及与它的小体型相匹配的小的背鳍和鳍状肢。在野外很少见，不易于接近，特别是在大船上。在风平浪静，阳光灿烂的日子，有时可以看见这种鲸正在水面晒太阳。

南部的大洋

- **大小**：体长：5—6.2米；体重：1—3吨。
- **分布**：`智利、阿根廷、乌拉圭、福克兰群岛、纳米比亚、南非、澳大利亚、马斯塔尼亚岛和新西兰。在冷的、温带的近海水域中。
- **备注**：在南半球，带齿喙鲸是最经常被报道的中喙鲸属（Mesoplodon）的物种。

社群单元 不定	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

科名 剑吻鲸科	种名 苏氏喙鲸	现状 不详

苏氏喙鲸 (SOWERBY'S BEAKED WHALE)

尽管苏氏喙鲸是一个常见的搁浅物种，但由于它是所有齿鲸亚目中分布范围最北的物种，人们很少能见到它。雄性以位于喙中部的一对牙齿为特征，当嘴闭合时也能见到。这种鲸的背面呈深蓝灰色—灰色或者蓝灰色，腹面较浅。它的喙长且较细，呼吸孔位于前额凸起的后面。

北大西洋

- **大小**：体长：4—5米；体重：1—1.3吨。
- **分布**：北大西洋东部和西部。在温带和北冰洋的水域中。
- **备注**：首次发现的有喙鲸（在1800年远离苏格兰的海岸线处），因为英国艺术家詹姆斯—苏描述了它而得名。

鳍状尾
在鳍状尾之间没有缺口，两边都呈黑色。

社群单元 群居	怀孕期 不详	幼体 1	食谱

头部正面观

雄性特殊的牙齿起到了口套的作用，它阻止了嘴的完全张开。由于这个原因，它用喙来吸食食物，用两个外突的牙齿导引流动物直接进入它的咽喉。

鳍状尾

外形呈三角形，鳍状尾具有以灰色为主的边缘，并且在中央处没有缺口。

低矮的镰刀状或三角形的背鳍

纺锤形的身体

下腹部上光亮的卵圆形斑

鳍状尾上以灰色为主的边缘

科名 抹香鲸科	种名 矮抹香鲸	现状 地方常见

矮抹香鲸 (DWARF SPERM WHALE)

矮抹香鲸是3种抹香鲸中最小的一种，它具有蓝灰色的背部、鳍、鳍状肢和尾，而腹部则是乳白色的，在它的眼睛和嘴后面明显的淡白色的新月状部分，给人造成了好像是鳃裂的虚假印象。它的下颌具有7—13对锋利的牙齿，以与鲨鱼相类似的方式悬挂于它大且呈泡状的头部，而上颌仅有三对牙齿。这种鲸潜入300米深处捕食。它是一种害羞的动物，独居生活或以不多于10头的小群体的方式生活。释放雾状的排泄物来，以驱逐捕食者。

- **大小**：体长：达到2.7米；体重：135—270千克。
- **分布**：世界性分布。在热带和温带大陆架及毗连的海岸附近。
- **备注**：这种鲸易于集体搁浅。

全世界分布

鳍状尾

宽大的鳍状尾上凹的边缘和有尖角的末端。

有尖角的背鳍

眼睛后面的伪鳃

淡色的腹面

社群单元 不定	怀孕期 9个月	幼体 1	食谱

科名 抹香鲸科	种名 抹香鲸	现状 易危

抹香鲸 (SPERM WHALE)

这种鲸以巨大的像盒子一样的头部而闻名，头部占身体大小的1/4—1/3，是已被发现的惟一有助于它做深的潜水运动的鲸脑器官，这使人印象深刻。在两次潜水之间，它像圆木一样躺在水面，从单一的喷水孔以45度角呼出薄雾状的气流。身体颜色呈深灰色或褐色，它具有颜色较浅的腹面，在狭窄的下颌上具有乳白色的斑块。下颌生有50对圆锥形的牙齿，没有明显的上颌牙齿。雄鲸的重量是雌鲸的两倍。为了取食，它夏季朝极地方向迁徙。年轻时，它们形成松散的有雄鲸存在的小群体（群体），随着年龄增长成为独居型的。雌性留居在近于热带的地区，包含有年轻个体和幼体的混合群体中。在夏季或秋季，一次仅产出一只幼兽，在随后的3—15年内第二只幼兽出生。抹香鲸彼此紧靠，相互接触和抚摸着游泳。它们发出洪亮的滴答声和响亮的重击声，这些声音可能有助于个体的识别。

- **大小**：体长：11—20米；体重：20—57吨。
- **分布**：世界性分布。在深水水域中，大陆架上和大陆架之外。
- **备注**：抹香鲸是世界上最大的食肉兽类。

头部正面观

抹香鲸的头部有容纳鲸油的器官，大量的蜡油在深潜水过程中有增加浮力作用，并且根据水压和温度的变化而改变密度。

体色由深灰至浅棕色不等

全世界分布

社群单元 不定	怀孕期 14–15 1/2个月	幼体 1	食谱

突出于下颌之外达1.5米长的口鼻部

深海潜水者

能持续潜水达两个小时，声纳示踪显示，抹香鲸曾潜入1200米深的地方。在它的胃里曾发现生活于3000米深的底栖性鱼类，这也为它是深海潜水者提供了间接的证据；中图：平坦而宽大的上颌骨；不对称的头骨；长有牙齿的狭窄的下颌。

潜水过程中作为舵的尾巴

不对称的颅骨

扁而宽的上颌骨

狭窄的下颌及牙齿

局部的头骨

在不寻常的、平坦的上颌骨上具有极长的颌，用以支持较大的头部。

在背鳍和尾部之间顺着背部成排排列的圆形结节

鳍状尾

宽大且在形状上呈三角形，鳍状尾的后缘是直的，经常凹陷或磨损。在鳍状尾中央处有明显的缺口。

淡色的腹面

明显具有皱褶的皮肤

鲸类

须　鲸

须鲸类的解剖学特征可能与任一典型的哺乳动物的解剖学特征不同。它们身体巨大，几乎无毛，具有演变成鳍状肢的前肢，并且没有后肢。它们也缺少牙齿，由悬挂在上颌边上的一排由鲸须组成的板状物器官或者由鲸骨须取而代之，鲸骨须不是真正的骨头，而是一块与软骨相同的弹性物质。这些“须状的帘子”用于从海水中过滤出小的食物成分。须鲸类的12个物种包括灰鲸（Grey Whale），露脊鲸（The Right Whales）和北极露脊鲸（Bowhead Whales）以及长须鲸（Rorquals）。这个家族现有成员的体长从大约10米长的小须鲸（Minke）到现存的最大动物——体长达30米长的蓝鲸之间变化。

科名 须鲸科	种名 北极露脊鲸	现状 濒危

北极露脊鲸 (BOWHEAD WHALE)

又称大头鲸。其结实的头部大约占了身体重量的1/3，构成了体长的40%。去除藤壶和鲸虱之后的成体皮肤通常是黑色的，在下颚和下颌周围以及尾的基部呈白色，由浅褐色或者蓝黑色的鲸须板是所有鲸中最长的，能达到4.6米。上颌极度弯曲或呈“弓形”，在它的每一侧面有240至340根之间的鲸须。北极露脊鲸具有一对喷水孔，并且直到水下6米深时仍能喷水。众所周知，它能产生强烈的低频率的水下声波，声波范围从声调简单的呻吟声到大象似的喇叭声和尖锐的叫喊声，可以持续达7秒钟或更长的时间。

- **大小**：体长：14—18米；体重：50—60公吨。
- **分布**：北半球，特别是加拿大北部，阿拉斯加和俄罗斯北部。在北冰洋和亚北极区的水域中。
- **备注**：早期的捕鲸者杀掉了成千上万头的北极露脊鲸，以致于大西洋北部现有种群又到了危险的程度。目前的威胁包括石油开采。

北极

社群单元 群居	怀孕期 12–14个月	幼体 1	食谱 ★

水下导航者

由于北极露脊鲸栖息于北极水域，它一年的部分时间在持续的黑夜中度过。在非常黑暗的冰下，它具有导航能力，能穿透超过20厘米厚的冰被。在行动之前，它用回声定位来调查冰的状况。

头部鸟瞰

直接从正上方看，北极露脊鲸具有一个狭窄的嘴（吻部）及白色的下颚。在整个头部，优美的嘴线呈现明显的拱形，两个分开的喷水孔位于中央。

鳍状尾

鳍状尾的宽度几乎是整个体长的一半。鳍状尾上具有尖角的末端，后上缘可能是白色的。

科名 露脊鲸科	种名 （黑）露脊鲸	现状 濒危

（黑）露脊鲸 (NORTHERN RIGHT WHALE)

黑露脊鲸可能是巨鲸类（Large Whales）中濒危程度最高的一种鲸，捕鲸人所以这样叫它，是因为它具有使之成为理想捕获物的全部的“恰到好处”的特征——它靠近海滩生活和觅食，易于接近，并且它的肉、鲸脂和骨头都是有价值的资源。在19世纪，由于不加区别地被猎捕，这个物种几近绝灭。自1937年开始受到保护，但它的数量恢复得极为缓慢。因为它是一个慢速的水面游泳者，只能潜水几分钟，船具误伤或陷于渔具内易于导致它死亡。这种鲸的身体呈黑色且带有白斑，在形状上与北极露脊鲸（见204—205页）相似，具有达体长1/4长的头部，一条向下弯曲的颌线和达到3米长的狭窄的鲸须板。头部包被有纤维质生长的硬壳或老茧皮，这经常被附着在上面的粉红色，黄色或橙色色调的鲸虱所覆盖，从它的双喷水孔中喷出的气体形成了浓密的V形喷气流。以单头或小群体的方式被发现，在夏季它迁移到更远的北方或南方。为了繁殖后代，在冬季返回到较温暖的水域中。尽管它是缓慢的游泳者，但它是令人感到惊奇的杂技表演者，当它正在用大而壮的鳍状肢和尾巴跳跃前进，或者甚至几乎以一个直立的角度，通过使它的鳍状尾高于水面，做着“垂直倒立”时，可能被人发现。

全世界分布

颌的真相

这种鲸的鲸须板是异常长且狭窄的。边缘具有浓密的细刚毛，上颌的每一侧面有200—270根。用极度弓起的下颌来闭紧嘴。

- **大小**：体长：13—17米；体重：40—80吨。
- **分布**：世界性分布。在温带和亚极地的水域中。
- **备注**：这种鲸有一个南方对应种，南方露脊鲸（Eubalaena australis），在过去也几近灭绝。在最近几年，它在数量上已经有了令人鼓舞的恢复：每年数量上增加7%。

社群单元 不定	怀孕期 12个月	幼体 1	食谱

很少或没有老茧

没有成体那样短粗的幼体

幼体在颜色上可能更浅

幼体

（黑）露脊鲸的幼体比成体具有更为细长的身体，它的头上很少有或者没有老茧。一些幼体在出生时颜色较浅，但随着年龄而加深。

尾部宽大的叶突

鳍状尾

宽阔的鳍状尾后缘平滑、凹陷，有一个明显的缺口。已知有时这种鲸在做深的潜水之前，会把它的鳍状尾高高地甩向空中。

乘风速航

（黑）露脊鲸经常以适宜的角度朝风中伸出鳍状尾，并且利用它们作为风帆以在水中移动。

鳍状尾中心上明显的缺口

狭窄的尾干

散在的白斑

正在跳跃前进

（黑）露脊鲸经常跃水而出（头先露出空中继而沉入水中），有时连续达到10余次。当这种鲸击水时，在每一侧面都形成了巨大的水拉墙，浪花飞溅的声音在1千米外也能被听见。

科名 灰鲸科	种名 灰鲸	现状 濒危

灰鲸 (GRAY WHALE)

北太平洋

在所有最活跃的巨鲸中，灰鲸是迁徙距离最长的哺乳动物之一。为了夏季觅食，多达10头一群游到北冰洋；为了休息，它又返回到暖水礁湖，并且在冬季产仔。当迁徙时，这种鲸在潜水之前的3—5分钟，典型地喷水3—6次。它乐于冲浪游泳，经常在很浅水域的海浪上被发现（特别是在下加利福尼亚湾），有时身体侧卧并在空中摆动鳍状肢。除了滤食之外，它也潜入浅的海底，吞咽大量的满口的淤泥，过滤掉泥后，取食其中的蠕虫、海星、小虾和别的小生物，这使它成为鲸类中惟一的底食性动物。它在海边取食，易于为游人接近，特别是在东太平洋地区。灰鲸与其他鲸类的游泳方式相同，排列成行或一起跃出水面。与许多其他的须鲸类一样，它进行侦探式跳跃或者把头垂直地伸出水面。杂色的灰皮肤被藤壶和海虱所覆盖。这种鲸没有背鳍，但沿着背脊的后1/3部分，有一排共8或9个隆起物。

· **大小**：体长：13—15米；体重：14—35吨。

· **分布**：北太平洋。沿着海岸线，在大陆架内，直到海浪区；在热带大陆架隐蔽的礁湖内繁殖。

· **备注**：在成为受保护动物的1946年以前，由于过度猎捕，这种鲸在大西洋的存量已经被捕光了。自那以后，加利福尼亚种群有了明显的恢复。然而，西伯利亚和阿拉斯加的因纽特人每年仍被允许杀掉一定数量的灰鲸。

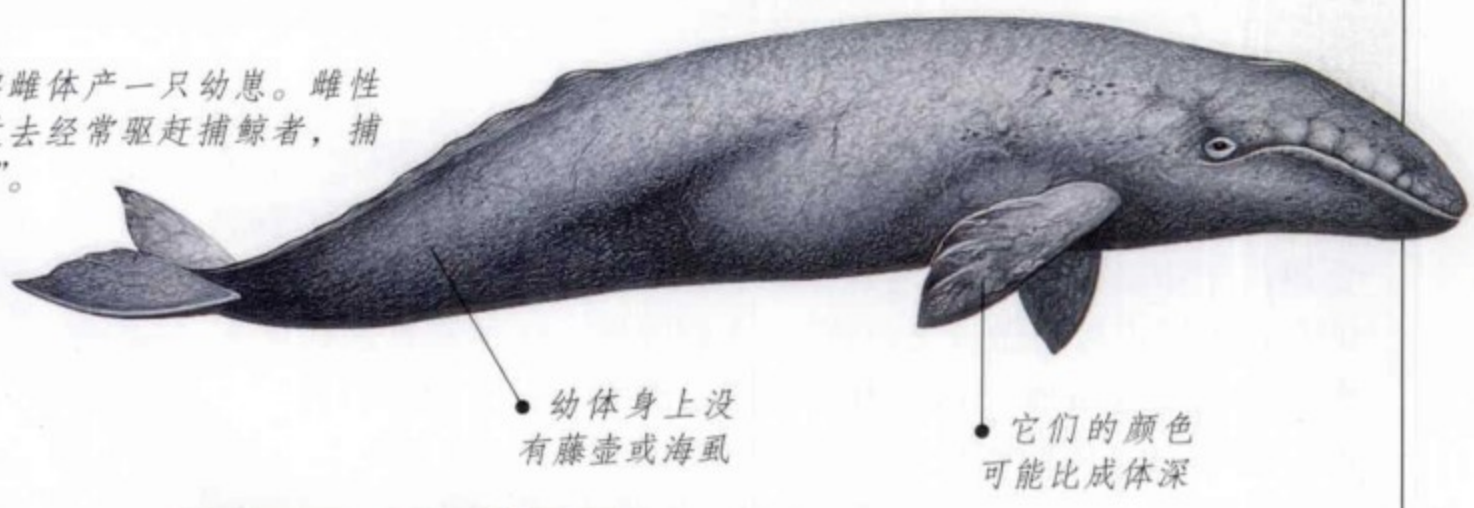
正在进行侦探式跳跃

这种鲸进行侦探式跳跃大约需30秒，它的头露出水面达2—3米。在浅水的礁湖里，它只能在海底处休息鳍状尾。

社群单元 群居	怀孕期 13 1/2个月	幼体 1	食谱

幼体

在繁殖的礁湖里，怀孕雌体产一只幼崽。雌性能很好地保护幼体，过去经常驱赶捕鲸者，捕鲸者称它们为“魔鬼鱼”。



幼体身上没有藤壶或海虱

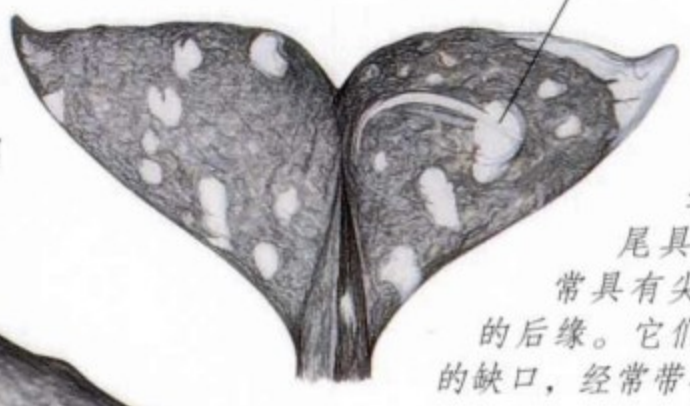
它们的颜色可能比成体深

右侧取食者

灰鲸向身体右侧滚动从海底吸入沉淀物。结果，右侧的鲸须板通常较左侧的为短，并且更易于磨损。灰鲸右侧的头部也因为同样的原因受到了伤害。

粗糙的黄色鲸须

由鲸虱聚居在一起形成的斑点



低的隆起

鳍状尾

近3米长，鳍状尾具有凸起的、通常具有尖角末梢的粗糙的后缘。它们在中间有明显的缺口，经常带有印迹或疤痕。

鳍状尾之间的缺口

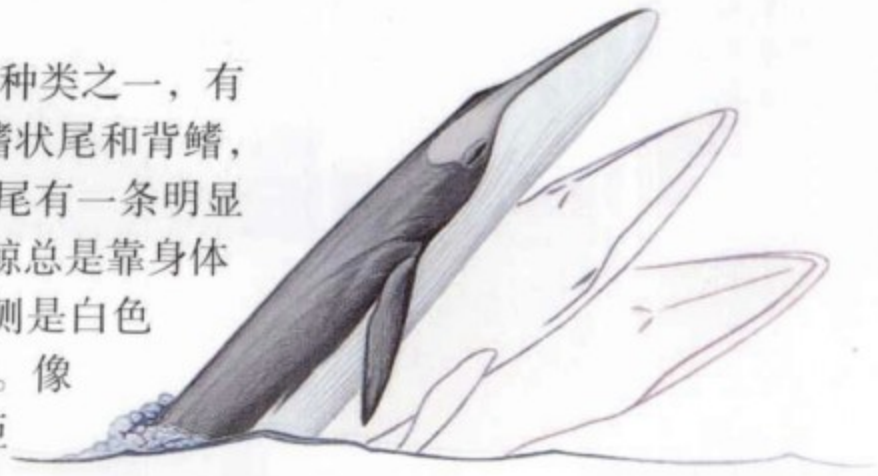
正在跳跃

灰鲸排成一排地戏水2或3次，升起身体3/4的部分超出水面，然后在侧面或后面回转，伴随着巨大的浪花再次入水。

科名 鳁鲸科	种名 长须鲸	现状 濒危

长须鲸 (FIN WHALE)

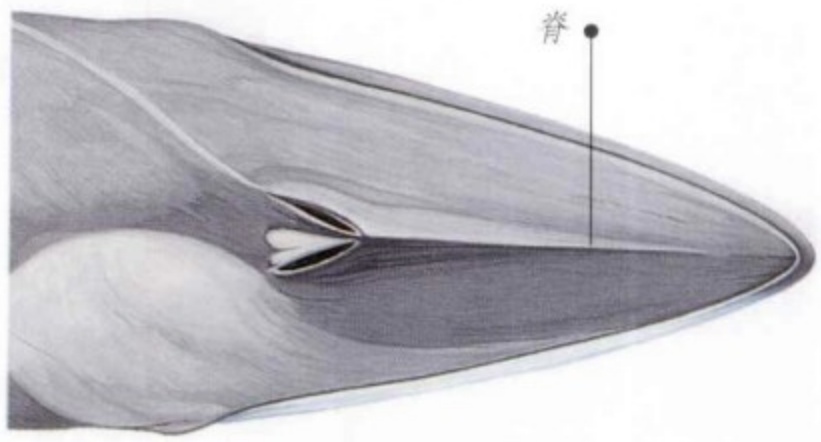
长须鲸是鲸类中第二大的种类，并且是游速最快的种类之一，有时可达每小时30千米。它具有灰黑色的鳍状肢、鳍状尾和背鳍，背鳍位于中轴线2/3处，后缘凹陷，从背鳍至鳍状尾有一条明显的脊，所以也被叫做“剃刀背”。人们发现，这种鲸总是靠身体右侧的鳍状肢游泳，它的嘴的左侧是黑色的，右侧是白色的，此类不对称的颜色在哺乳动物中是很罕见的。像其他须鲸类一样，当它繁殖的时候，它要经过长距离的迁徙，从夏季高海拔地区迁徙到热带地区去越冬。除了嗡嗡声和长而尖的声音以外，它会产生无限低沉的呻吟声，这在数百千米外也能被听到。



正在跳跃

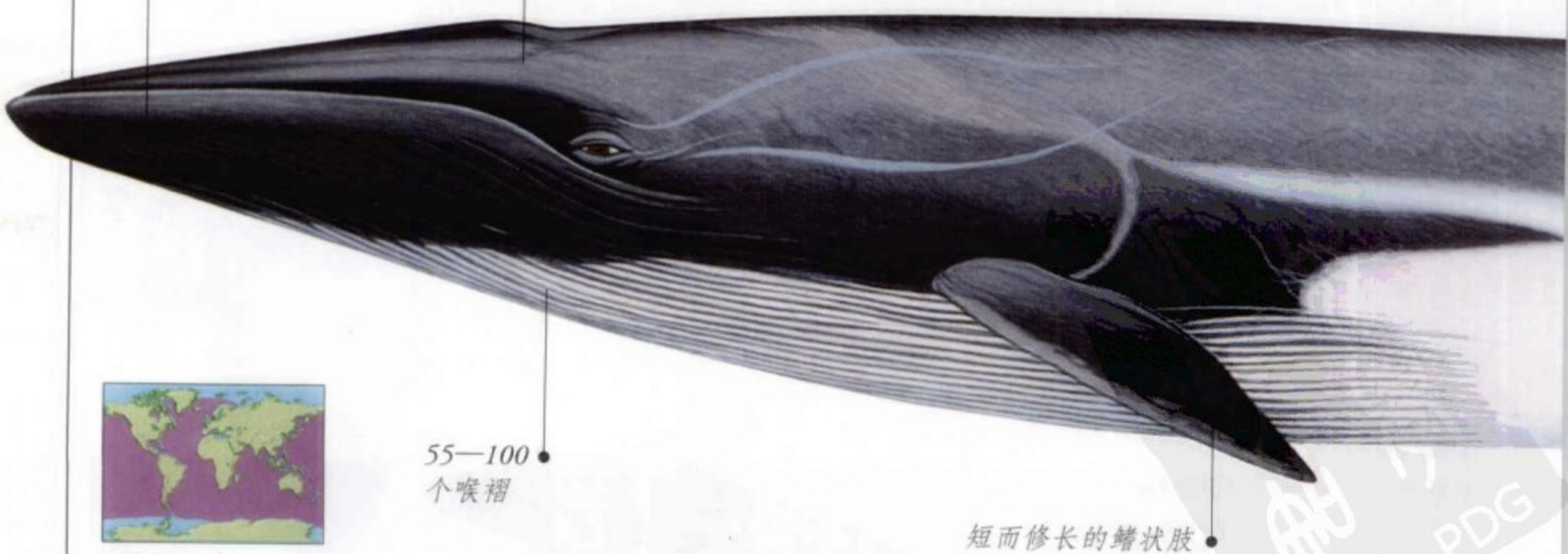
当跳跃前进的时候，长须鲸通常使用淹没在水中的尾端，以某一个角度离开水面。当身体开始下沉时，它可以在半空中旋转，伴随着响亮的浪花飞溅声再次入水，以腹部先接触水是比较典型的方式，以背部先接触水不常见到。

- **大小**：体长：19—22米；体重：45—75吨。
- **分布**：世界性分布，除了地中海，波罗的海，红海和阿拉伯海湾之外。在开阔的大洋中，特别是在有季节性浮游生物的地方。
- **备注**：长须鲸被工业捕鲸所过度开发，特别是在南半球，人们已经杀掉了它3/4的种群，目前受到了保护。然而，由于海军装备和海运活动所产生的低频声波，可能扰乱这种鲸正常的通讯模式，这使它导航或寻找配偶的能力降低，已经日益引起人们的关注。



头上的脊

这种鲸的头部占总体长的1/5到1/4之间。沿着嘴角通常具有一条纵行的脊，少数的长须鲸具有两条突出的脊。

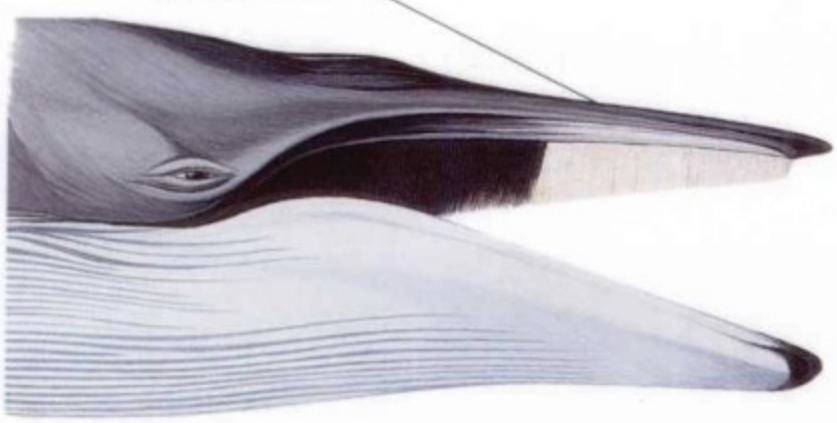


全世界分布

社群单元 不定	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

右侧取食

只用它的右侧附肢游泳，长须鲸以高速冲向磷虾和鱼，例如香鱼科的小海鱼或鲱鱼。与其他长须鲸同时进行攻击猎物，它吸入巨大体积的水，之后关闭嘴巴，挤压出水，在鲸须板内捕捉鱼类。右侧的鲸须板是白色的，达到了嘴长的1/4或1/3（左侧是黑灰色的），当它在水面下游泳时，白色的右侧"唇"经常清晰可见。



不对称的头部

长须鲸头部不均一的颜色能被扩展开来，在右侧具有白斑，能延伸到从上唇至颈部的任何地方。

鳍状尾

长须鲸极少展示它宽阔的，略呈三角形的鳍状尾。鳍状尾在中间有一个明显的缺口，略微凹陷的后缘可能被撕开口子或磨损掉。鳍状尾的下面是白色的。

科名 鳁鲸科	种名 蓝（鳁）鲸	现状 濒危

蓝（鳁）鲸 (BLUE WHALE)

全世界分布

蓝鲸是世界上最大的动物。它具有惊人的流线型体型，也具有尖的头部、长的身体、修长的鳍状肢和巨大且狭窄的鳍状尾。体色以灰—蓝色为主，但腹部皮肤可被藻类染成黄—褐色。下颌具有55—68条纵贯于下颌和腹部中央的纵褶，这使它的皮肤可以极度扩展。蓝鲸食物单一，能吞没成群的磷虾，吞咽时咽部膨大为平时的4倍，一天内大约能消耗掉6吨食物。夏季主要在磷虾丰富的极地冰域附近取食。在冬季，当雌性开始生殖时，蓝鲸向南迁移到较温暖的纬度。通常单头活动，或者母鲸—幼仔成对活动。在取食时，这种鲸可能聚在一起形成松散的群体。它的咕哝声，嗡嗡声和呻吟声在音量上有时超过了180分贝，是所有动物中吼声最大的种类，在1000千米外也能被其他鲸类听到。在总共2—6分钟的上浮时间内，它每隔10—20秒钟喷水一次，然后潜水5—20分钟（尽管在水下它能呆更长的时间）。很少见到成年鲸跳跃前进，但年幼动物曾被观察到以45度角跳跃前进，以胃部或身体侧面击水。

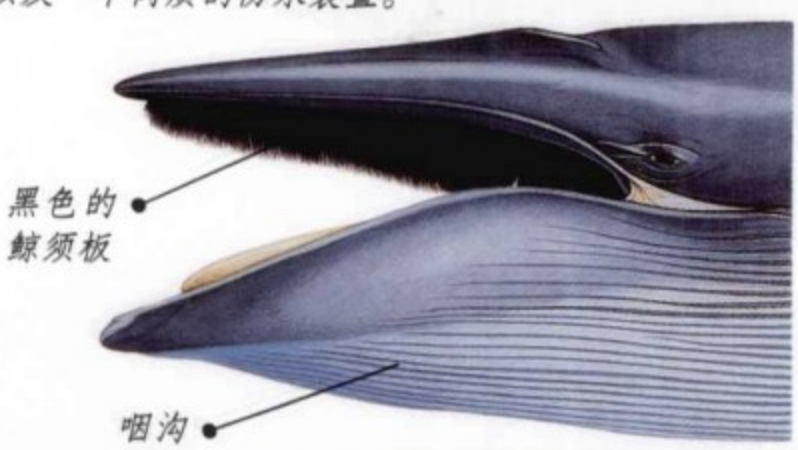
· **大小**：体长：20—30米；体重：100—160吨。

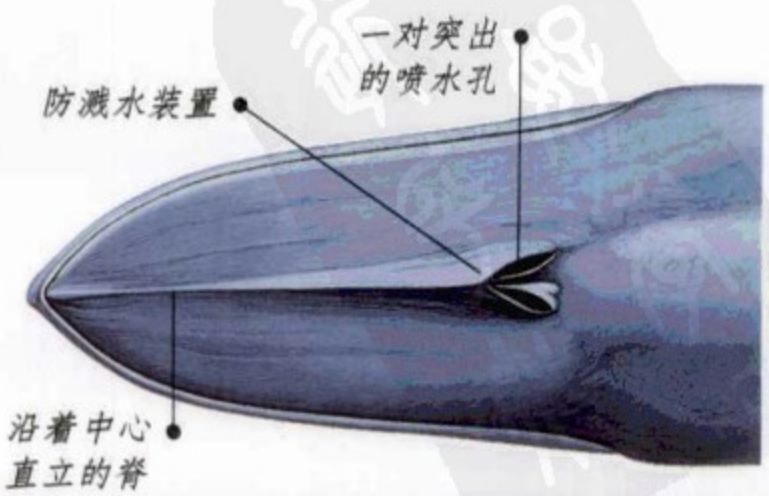
· **分布**：世界性分布，除了地中海、波罗的海、红海和阿拉伯海湾之外。在深而开阔的，主要为冷水的水域中。

· **备注**：蓝鲸已经被捕鲸人捕得几近灭绝，一些种群可能从来就没有恢复过。

突出的头部

蓝鲸的头部大约占体长的1/4，与其他的长须鲸相比，体型更为宽阔和平扁。基本上呈“U”形的，经常被比作歌德式建筑，并且沿着嘴的顶端具有一根直立的脊以及一个肉质的防水装置。





社群单元 群居	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

巨大的鲸

所有鲸类中最大的一种，地球上曾经存活到现在的最大动物之一，蓝鲸差不多与波音737飞机一样长。曾有记录，最长的长度超过了33米，重量大约为190吨。

特别是在头的后面

沿着背部3/4位置处很小的背鳍

流线形的体型

厚实的尾干

修长的鳍状尾

略微凹陷的边缘

巨大而狭窄的鳍状尾

鳍状尾

蓝鲸的鳍状尾达身体的1/4。后缘直或略微凹陷，中间有一个小的缺口。

科名 鳁鲸科	种名 缟鳁鲸（小鳁鲸）	现状 低危

缟鳁鲸 (MINKE WHALE)

缟鳁鲸在形状上与海豚相似，它是须鲸类中个体最小的物种。背部黑色，腹部、下颌和喉部白色，在这些部位之间，具有V形、烟灰色的过渡边缘的模式。与其他别的须鲸类相比，它的镰刀状的背鳍是较大的，鲸须板长达30厘米，前端乳白色，尾端灰色。它是快速而敏捷的游泳者，有时从水中做出壮观的跳跃动作。一般独居，但有时与其他鲸类一起觅食。它也在食物丰富、鸟和鱼等其他捕食者活跃的地方捕食。这种鲸不胆怯，经常接近静止的船。它以咕哝声，滴答声，棘齿轮转动声和多样化的其他声音来通讯。

· **大小**：体长：8—10米；体重：8—13吨。

· **分布**：世界性分布（除了地中海东部）。在大洋中和沿着海岸线。

· **备注**：最近有一种小型的缟鳁鲸，被鉴定为是一个独立的种—南极小须鲸（Balaenoptera bonaerensis）。

社群单元 独居	怀孕期 10个月	幼体 1	食谱

科名 鳁鲸科	种名 座头鲸	现状 易危

座头鲸 (HUMPBACK WHALE)

座头鲸属于频繁发声的鲸类，通过它相对矮胖的形状和巨大的胸鳍能够被识别出来。它们正常情况下使用胸鳍向口部引导猎物，但有攻击性的鲸能用胸鳍打死对手。上、下颌7上有成行排列的结节，结节上经常被有硬壳，并且从喷水孔至嘴的唇部有一条浅脊。背部黑色或蓝黑色，在其下方具有淡白色的斑块，这些颜色模式各不相同，可以用来鉴别个体。背鳍位于脂肪垫上，可能呈三角形至急剧弯曲的钩状。座头鲸从冬季温暖的繁殖场所迁移到高纬度、食物丰盛的夏季取食场所。它们善长于通过搅起水下“泡沫状的水帘”而使食物聚拢，有时十几头或更多的鲸类一起参与捕食。

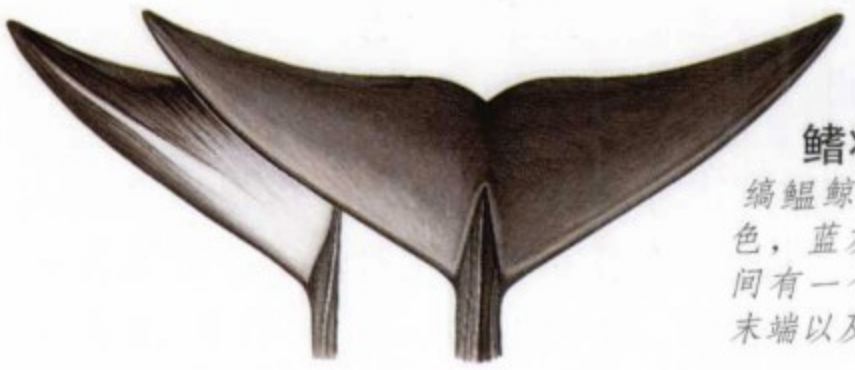
· **大小**：体长：13—14米；体重：25—30吨。

· **分布**：世界性分布。沿着海岸线或者在深海中。

全世界分布

· **备注**：已知这种鲸的鸣唱时间能超过22个小时。每一头雄鲸都有它特征性的声调，并且随着年龄而改变。它可能被用来吸引同伴或者恐吓对手。

社群单元 独居	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱



鳍状尾

缟鳃鲸的鳍状尾下面是浅灰色，蓝灰色或白色的，在中间有一个缺口和具有尖角的末端以及略带凹陷的后缘。

全世界分布

烟灰色的“人”字形标志

黑色的背部

从喷水孔到嘴端的脊

尖利而狭窄的吻

强壮的身体

每一鳍状肢上白色的斑带

巨大而粗壮的身体

在头上和下颌上的硬壳

沿着身体达体长2/3长的腹沟

达体长1/3长的胸鳍

在鳍状肢上有结节的边缘

鳍状尾

座头鲸具有宽阔的鳍状尾，鳍状尾上面蓝黑色或黑色，下面具有可变的黑色和白色斑块以及不规则的、带有结节的后缘。

食肉类
狗和狐

食肉目中最常见的两个种，灰狼（家犬的祖先）和赤狐，属犬科。澳洲野狗（Dingoes）、胡狼（Coyotes）和豺（Jackals）等另外34种动物也都属于犬科动物。典型犬类动物具有肌肉发达但细长的身体、强有力的腿、长而多毛的尾巴、长的吻和敏感的鼻子、听觉敏锐的大耳朵和强壮而巨大的锯齿状颌。

见于世界各地开阔的栖息地内。较小的种类，特别是狐属动物，以昆虫和啮齿类为食，独居生活或成对活动。较大的种类，如狼类（Wolves）和非洲野狗（African Wild Dogs）集群生活和猎食。

几种犬科动物面临着长年累月的迫害，少数几种，如埃塞俄比亚狼（Ethiopian）和赤狼（Red Wolves），现在已经登上了濒危名录。

科名 犬科	种名 耳廓狐	现状 不详

耳廓狐 (FENNEC FOX)

这个物种是所有狐属动物中最小的一种，通过它巨大的耳朵易于鉴别出来。它具有从乳白色至淡黄色的毛，白色的腹面和一条末梢呈黑色的尾巴。为了在热而柔软的沙地上行走时对足加以保护足，它的足底被有毛。通常夜行性。这种杂食性的狐狸食性广泛，包括水果、种子、小啮齿类、鸟类、卵、爬行类和昆虫。偶见10只联合起来组成的群体，但成员之间的关系是不清楚的。每一个成员挖掘一个数米深的巢穴，雄性用尿液来标志领域，在整个繁殖季节有攻击性，交配发生于冬季的中、晚期。如果胎仔丧失了，这种狐狸经常会再次交配。雌性独自防御巢址，幼兽在巢穴中居住2个月，由母兽加以保护。在这段时间内，雄性不进入巢中。

非洲

- **大小**：体长：24—41厘米；尾长：18—31厘米。
- **分布**：整个撒哈拉沙漠。在沙质的沙漠中。
- **备注**：耳廓狐被诱捕，作为宠物出售，也为了得到它的皮毛而大面积地遭到猎捕。

社群单元 群居	怀孕期 50–52天	幼体 2–5	食谱

科名 犬科	种名 阿富汗狐	现状 地方常见

阿富汗狐 (BLANFORD'S FOX)

阿富汗狐具有与猫相似的外貌和运动方式，这种小狐狸具有杂色的皮毛，呈黑色、灰色和白色，以及深色的后肢和几乎全为白色的腹面。也可通过它巨大的耳朵和通常具有深色末梢的多毛的尾巴而鉴定出该物种。全部夜行性。与其他狐属动物相比，更多地采食水果，经常见于果园附近。

- **大小**：体长：42厘米；尾长：30厘米。
- **分布**：亚洲西部和南部。在草原和山地中。
- **备注**：为了得到它的皮，这种狐狸严重地被猎捕。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 50–60天	幼体 1–3	食谱

科名 犬科	种名 草原狐	现状 不详

草原狐 (SWIFT FOX)

这种狐与瞬狐KIT FOX（*Vulpes macrotis*）非常相似，可以通过间距更宽的耳朵，圆形的像狗一样的头部以及优雅的外形而区别开来。头部，背部和侧面的毛是浅灰色的，长且浓密的尾巴具有黑色的尾尖，在夏天被染成更红的颜色。通常夜行性。在白天，它可能会在巢穴边上晒太阳。

- **大小**：体长：38—53厘米；尾长：18—26厘米。
- **分布**：北美洲中部。在草甸和草原中。

北美

社群单元 成双	怀孕期 50–60天	幼体 3–6	食谱

科名 犬科	种名 赤狐	现状 常见

赤狐 (RED FOX)

这种狐狸具有从灰色和锈色到火焰色—红色变化的毛以及大而多毛、带有白色末梢的尾巴。耳朵的背面通常是黑色的，下肢和足也经常呈黑色。然而，为了得到它的皮毛，赤狐过去曾广泛地被繁育，产生过几种不同颜色的形态，包括完全呈黑色和白色的赤狐。这种隐秘的猎食者全天活动，主要以草地或农田地区的兔子和年幼的美洲兔为食。它在暗中跟踪猎物，在猎物能到达它的洞穴或逃离之前，向受害者猛冲过去。之后，赤狐叼住猎物的脖子将猎物运到一个隐蔽的地点，在那儿享用美餐。赤狐也取食其他的多种食物，包括腐肉和垃圾。它通过掩藏的方式贮藏食物，以后凭借敏锐的记忆力找寻食物。它藏身于土制的巢穴内，即在兔子的洞内、岩缝内或仓库内。主要的社群单元包括一个雌狐和一个雄狐，它们有时与不参加繁殖的亲属共享同一领域。在晚冬或早春，当雌性发出怪异的尖叫声（赤狐以雌狐的尖叫声而闻名）时，则进行交配繁殖。

- **大小**：体长：58—90厘米；尾长：32—49厘米。
- **分布**：北极、北美州、欧洲、亚洲西部、非洲北部和澳大利亚。在沙漠、森林、山地、苔原和郊区中。
- **备注**：为了得到它的毛曾被大量诱捕，在控制狂犬病的运动中，在北美洲和欧洲也曾捕杀过极大数量的赤狐。

全世界分布

社群单元 成双	怀孕期 49–55天	幼体 3–12	食谱

正要压住猎物

赤狐经常在茂盛的植被中猎捕啮齿类和蚯蚓。它首先用敏锐的听觉精确地定位猎物，之后做高而垂直的腾空跳跃，前爪先着地，通过压住猎物来逮住猎物。

向上呈黑色带有尖角的耳朵

突出的吻部

幼年时期

赤狐的幼体通常由双亲和助手两者共同照料或者由不参与繁殖的雌性照料。在易于遭受捕食者攻击的前三个月，幼体待在洞穴内或在洞穴附近。

科名 犬科	种名 吕氏狐	现状 不详

吕氏狐 (RUEPPELL'S FOX)

有时也叫做沙狐。这个物种在体型上比赤狐（见218—219页）小，具有与干旱栖息地融为一体的柔软而致密呈沙色或银灰色的毛。在它的脸上有黑色的斑纹，它具有大耳朵、短腿和明显呈白色的尾梢。在某些地区（例如澳门），好像以具领域性成对的方式生活，但通常发现这种集群的狐狸可能扩展到直至15个个体的家族式群体。吕氏狐白天躲在岩缝和洞穴内，每隔数年会更换一次巢穴。

非洲、亚洲

- **大小**：体长：40—52厘米；尾长：25—39厘米。
- **分布**：非洲北部和亚洲西部。在石质或沙质的沙漠中。
- **备注**：对于这种狐来说，人类侵入它的栖息地对它来说是一种威胁，它也被贝都因人（一个居无定所的阿拉伯游牧民族）作为食物猎杀。

社群单元 群居/成双	怀孕期 不详	幼体 2–3	食谱

科名 犬科	种名 北极狐	现状 常见

北极狐 (ARCTIC FOX)

这种狐狸的与众不同之处在于，它们的体色有“白色型”和“蓝色型”两种类型。在冬季为了在雪中加以伪装，“白色型”的北极狐几近于全白，夏季则呈与平原和草地小丘相混淆的灰色或褐色。“蓝色型”的北极狐在海岸或灌丛栖息地中更为常见，冬天呈带有蓝色调的灰—褐色；夏季为深褐色。与严寒环境相适应，这种狐狸具有小的耳朵、短的吻以及短的腿和尾巴，因为这些地方散热最快。

- **大小**：体长：53—55厘米；尾长：30厘米。
- **分布**：阿拉斯加、加拿大北部、格陵兰、欧洲北部和亚洲北部。在极地苔原和海岸的栖息地中。
- **备注**：人类迫害、猎捕皮毛和土地开发导致其栖息地被破坏，这些因素严重地威胁着它的生存。

北美洲、格陵兰和欧亚大陆

社群单元 群居	怀孕期 51–54天	幼体 6–16	食谱

科名 犬科	种名 灰狐	现状 常见

灰狐 (GREY FOX)

灰狐这个物种经常见于林地，也称为树狐而为人所知。能攀爬树枝并且能像猫一样在树干之间跳跃。这种夜行性动物以众多的昆虫和小型哺乳动物为食，但也可能季节性地更多地采食水果和种子。它几乎不挖掘巢穴，经常见于树洞内、岩石和圆木的裂缝内或建筑物的架状突出物上或房屋的房脊上。大多数灰狐形成繁殖对，一胎通常4仔，新生的幼兽不能自立且不睁眼，大约在9—12天内，开始睁眼。幼兽在双亲陪伴下，在4周内冒险离开巢穴，并且开始爬树。幼兽在第一年就开始分群，已知可以散布到85千米处。

- **大小**：体长：53—81厘米；尾长：27—44厘米。
- **分布**：加拿大南部至美国东南部。在温带林地和落叶林，废弃的油田和郊区中。

杂有白色的灰色

灰狐的被毛呈现出杂色的外貌，个体的毛发混杂有白色、灰色和黑色。它具有小片的深灰色鬃毛，颈部的部分区域、肋部和腿略带红色，而它的下巴和腹部则呈白色或淡黄色。

北美洲、中美洲和南美洲

社群单元 成双	怀孕期 51–63天	幼体 1–10	食谱

科名 犬科	种名 鬃狼	现状 低危

鬃狼 (MANED WOLF)

因为鬃狼具有特征性的长且呈黑色的四肢，有时仅凭高脚会被错认为赤狐。鬃狼的足黑色，它们看起来好像裹在长袜里，具有略带红色的黄毛以及从颈部的颈背贯穿到背部的较深的有色条纹。它有直立的鬃毛和深色的吻。长而多毛的尾巴通常是深色的，但颜色也可能较淡，有时甚至是白色的。栖息于开阔的草原或灌丛。这种狼有时会躲在植被后偷窥以搜寻猎物或查看是否有危险到来。它在黎明和夜间活动，具有多样化的食物，包括兔子、鸟类、老鼠、幼虫和蚂蚁以及植物物质，例如水果和浆果。已知鬃狼能够杀死小的家养动物，特别是家禽。在许多地方，它作为害兽被猎捕，尽管也作为一种宠物受到保护。雌、雄狼形成单配制的配偶，共享同一领域。通常在每年5月份和6月份交配，在每年的其他时间，几乎很少发现雌、雄狼待在一起。

南美洲

淡赤黄色的毛

- **大小：** 体长：1.2—1.3米；尾长：28—45厘米。
- **分布：** 南美洲东部和中部。在各种各样的开阔栖息地内，包括草地、灌丛和农业区。
- **备注：** 在砍伐森林的初期阶段，鬃狼可能获益，但大面积的土地被用作耕地导致了鬃狼栖息地的丧失，对这个物种的存活产生了负面的影响。对于它的存活，疾病是另一个主要的威胁。

正在穿越草原

这种狼并不特别善于奔跑。它的长腿更多地是对其栖息地，包括在高草草原上的适应。

嚎叫的狼

鬃狼能发出几种声音，在夜晚经常被听到。尽管在领域内发出类似于犬的吠声，但咆哮的吠声既能警告入侵者也可能有助于领域内的伙伴保持听觉上的联系。

下肢上黑色的“长袜”

社群单元 独居	怀孕期 62–66天	幼体 1–5	食谱

直立的鬃毛
巨大的耳朵
深色的吻
像高跷一样的腿

科名 犬科	种名 山狐	现状 地方常见

山狐 (CULPEO FOX)

山狐是一种大型而强壮的狐狸，它具有杂有白色的灰色毛和略带红色的头、颈和耳朵。为了它的毛皮以及阻止它捕食家畜，例如羊羔和家禽，该物种被大量地夹捕和猎捕。山狐取食啮齿类、兔子、鸟类及它们的卵以及季节性的水果和浆果，并且在食物易于获得的时候贮存食物，埋藏多余部分或把它们塞在圆木和岩石下面。这种狐狸被认为和一些其他物种，例如灰狐，在经历了大规模森林采伐的劫难中存活了下来，并且从中获得了更多益处。

- **大小**：体长：60—120厘米；尾长：30—45厘米。
- **分布**：南美洲西部的安第斯山脉和巴塔哥尼亚地区。在山中和彭巴斯草原上。

南美洲

社群单元 成双	怀孕期 55–60天	幼体 3–8	食谱

科名 犬科	种名 食蟹狐	现状 常见

食蟹狐 (CRAB-EATING FOX)

这个物种广泛分布于多种栖息地中。尽管背面通常呈深灰褐色，腹面白色，并且具有浅红色的脸，但在它的分布区内它显示出了更为多样化的颜色变异。耳朵和腿，尾梢、耳梢和腿的背面为黑色。一般为单配制，夜行性，以海边和淡水中的螃蟹以及多种其他食物为食。偶尔被农场工人和农民射杀，为了得到它的皮毛也被猎捕。

- **大小**：体长：64厘米；尾长：29厘米。
- **分布**：南美洲北部和东部。在草原、温带森林和低地的热带森林中。

南美洲

社群单元 群居	怀孕期 52–59天	幼体 3–6	食谱

科名 犬科	种名 大耳狐	现状 常见

大耳狐 (BAT-EARED FOX)

这种狐的名字源于它的大耳朵，长度可能达到12厘米。它具有一个明显小的像黑色面具一样的脸、尖的吻部和黑色的耳梢。它的牙齿具有8个多出的臼齿，比大多数犬科动物的牙齿要小，并且数目可能为48个：这超过了任一种别的非有袋类哺乳动物的牙齿数目。然而，在它的繁殖群和社群栖息地内，它却是一种典型的狐狸。

· **大小**：体长：46—66厘米；尾长：23—34厘米。

· **分布**：非洲东部和南部。在开阔的草原、半沙漠地区和森林边缘。

· **备注**：它主要以白蚁和甲虫为食，可能是仅有的曾大范围地不以哺乳动物为猎物的犬科动物。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 60–75天	幼体 1–6	食谱

科名 犬科	种名 小耳犬	现状 地方常见

小耳犬 (SMALL-EARED DOG)

这个物种非常像貂（见226页），它具有短而圆的耳朵，毛更为短小和柔软，背面深灰色至黑色，腹面具有变化的茶灰色图案，又名小耳佐拉。它主要是一种夜行性的犬科动物，据报道是独居的，以类似于猫的方式在森林地面上隐秘地运动。它可能主要以啮齿类和一些植物物质为食。

· **大小**：体长：72—100厘米；尾长：25—35厘米。

· **分布**：亚马孙盆地。在热带雨林，直到海拔1000米的地方。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 不详	食谱

科名 犬科	种名 貉	现状 地方常见

貉 (RACCOON DOG)

这个物种是犬科动物中不常见的成员，介于浣熊和狗之间，它的脸上长有一个黑色的“海盗似的面罩”和白色的吻部。它有圆滑的黑色腿和一条多毛的尾巴，可变的略带黄色的褐色—黑色的毛以及朝上部分的颜色通常是黑色的尾巴。这种夜性行的貉沿着河岸，湖边以及海边觅食，食谱广泛，取食范围从鸟类、小型哺乳动物直至水果。以成对或临时式的家族群体被发现。日本数量较多，而在中国的一些地方已经灭绝；在被引入欧洲后，在欧洲的部分地区，它曾快速地扩散。与大多数的犬科成员不同，它比较善于爬树。它也是犬科动物中惟一一种在冬季冬眠的动物，在秋季大量取食，直到体重可比原来增加50%为止。

- **大小**：体长：50—60厘米；尾长：18厘米。
- **分布**：欧洲，亚洲中部、北部和东部。在温带林地和草木丛生的河谷中。

欧亚大陆

笼养繁殖

这种貉具有白色的毛，表明它曾被笼养繁殖过。由于毛的价值，许多国家繁育过这个物种。前苏联笼养的动物曾被释放出来过，现在作为野外种群存活了下来。

身体上从褐色变为黑色的毛

黑色的脸罩

具有黑色鼻子的白色的吻部

黑色被有短毛的腿

社群单元 不定	怀孕期 60–65天	幼体 4–12	食谱

科名 犬科	种名 澳洲野狗	现状 地方常见

澳洲野狗 (DINGO)

在不同的时间段内，澳洲野狗具有不同的名称，它被认为是家狗或是它的祖先灰狼的一个亚种，或者它本身就是一个种。澳洲野狗可能来源于距今10000年前的家狗，现在能在野外存活。它的毛从沙褐色至略带深红色的淡赤黄色变化，在胸部、足和尾梢上具有不规则的白斑。正在繁殖的成体通常形成固定的群体。较老的成员通过掐咬幼体和其他的拒绝方式使幼年个体处于等级制的相应位置，居于支配地位的雌性可以杀死次级序位的年幼个体。

· **大小**：体长：72—110厘米；尾长：21—36厘米。

· **分布**：澳大利亚。在沙漠、草原、热带和温带森林以及森林边缘中。

· **备注**：澳洲野狗易于与家狗交配繁殖，澳大利亚地区1/3的澳洲野狗是杂种的。由于它杀死家畜并传播狂犬病，被认为是一种害兽。

澳大利亚

社群单元 群居	怀孕期 63天	幼体 1–10	食谱

科名 犬科	种名 丛林狼	现状 常见

丛林狼 (COYOTE)

丛林狼具有杂有白色的淡黄色毛和外露的耳朵，腿和足是淡黄色的，但腹面呈灰色或白色。肩胛部，背部和尾部可能略呈黑色。与它的栖息地和食物高度适应，这种机会主义的捕食者，采取暗中跟踪和突袭的方式，以叉角羚和鹿以及山羊、家畜、腐肉和垃圾为食。它经常通过在长耳大野兔后面快速地奔跑来猎捕它们。据信，丛林狼是独居的，但能形成繁殖对或者当较大的猎物出现时，能聚集成一个小的猎捕群体。丛林狼夜间发出明显的嚎叫声，这通常是在告诉邻居它的行踪或其拥有的领域。

北美洲和中美洲

· **大小**：体长：70—97厘米；尾长：30—38厘米。

· **分布**：北美洲到中美洲北部。在草原，温带森林，苔原，山区和郊区中。

社群单元 不定	怀孕期 63天	幼体 6–18	食谱

科名 犬科	种名 草原胡狼	现状 极危

草原胡狼 (ETHIOPIAN WOLF)

由于这种狼具有明显呈浅红黄色的毛，曾被命名为猿狗，毛色在雌性和幼体中较浅，喉部、颈部和胸部具有白色的斑块。它在白天独立取食，而在早晨、中午和晚上，为了得到其他狼的信息，聚集成喧闹的2—12只的群体。

- **大小**：体长：1米；尾长：33厘米。
- **分布**：埃塞俄比亚高原。在开阔的荒地和草原中。
- **备注**：它是埃塞俄比亚高原食物链中的关键物种，这个物种的3个现存种群易于遭受疾病以及来自于家狗和家畜的竞争性威胁。主要是由于过度放牧，致使啮齿类猎物减少，这也是导致它快速衰落的另一个原因。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 60天	幼体 2–7	食谱

科名 犬科	种名 亚洲胡狼	现状 常见

亚洲胡狼 (GOLDEN JACKAL)

这种胡狼的毛色随季节和地区而变化，但通常为淡的金黄褐色或具有褐色梢的黄色，侧面红褐色，下侧面淡赤黄色或几乎全为白色。这些杂食性的觅食者，通常以具领域性的繁殖对被发现，两者之间的合作能导致高的猎捕成功率。在人类居住地附近是严格夜行性的。在食物很丰富的地方，曾见到过达到20只的群体。在一个安全的巢穴内，幼兽由双亲、较大的兄弟姊妹或者其他的年轻成体来照料。

- **大小**：体长：60—110厘米；尾长：20—30厘米。
- **分布**：欧洲东南部，非洲东部和北部，亚洲西部到亚洲东南部。在草原和沙漠中。

欧亚大陆和非洲

社群单元 成双	怀孕期 63天	幼体 1–9	食谱

科名 犬科	种名 黑背胡狼	现状 常见

黑背胡狼 (BLACK-BACKED JACKAL)

有时也称为银背胡狼，这种呈淡赤黄色的犬科动物，在肩部和背部黑色呈鞍状，并且具有一条多毛的黑色尾巴。从大城市的郊区到纳米比亚沙漠，广泛地见于各种各样的栖息地内。在整个白天和黎明时，雄性—雌性成对取食，或者深夜在人类居民点附近取食多种食物。黑背胡狼攻击绵羊或幼年的小牛，在非洲的部分地区，它被认为是害兽。在巢穴内，幼兽由双亲和兄弟姊妹养育，有时把巢建于老的白蚁巢内或被遗弃的土豚洞内。

- **大小**：体长：45—90厘米；尾长：26—40厘米。
- **分布**：非洲东部和南部。在草原、沙漠和郊区中。
- **备注**：雌性和雄性胡狼为了生存才交配，并且作为一个小组共同猎捕食物。

非洲

社群单元 成双	怀孕期 60天	幼体 1–8	食谱

科名 犬科	种名 侧纹胡狼	现状 不详

侧纹胡狼 (SIDE-STRIPED JACKAL)

这个物种具有略带灰色的黄色、较淡的下侧面和白色的尾梢，侧面经常具有不明显的白色和黑色条纹。与其他胡狼相比，它的食性更为广泛，以啮齿类、鸟类、卵、蜥蜴、昆虫、垃圾、腐肉和植物物质为食。与赤狐（见218—219页）一样，倾向于在城市地区附近取食，也曾在林地边缘附近和混交的农田内，发现它正在觅食。

- **大小**：体长：65—81厘米；尾长：30—41厘米。
- **分布**：非洲中部、东部和南部。在潮湿的热带稀树大草原、热带森林和农田中。
- **备注**：因为大瘟热，这个物种在20世纪早期曾大量死亡。

非洲

社群单元 成双	怀孕期 57–70天	幼体 3–6	食谱

科名 犬科	种名 狼	现状 易危

狼 (GREY WOLF)

狼是家狗的祖先，也是犬科中最庞大的一族。作为成功的捕食者，复杂的社群结构和群体生活是狼捕食成功的保证，它们一般以8—12只的家群共同生活。狼的社群等级非常明显，一般是围绕在终生交配的一对优势繁殖个体而确立的。狼群守卫着它们广阔的领域，并用气味进行标记。它们的嗥叫声在10千米之外都可听到，主要是显示自身的存在，同时也警告对手在各自独立的领域里活动以避免发生冲突。强壮结实的体格、灵敏的听觉与嗅觉也有助于狼成为一名好猎手。狼的皮毛浓密，常呈灰色，但也能在几乎全白到红、褐和黑色间变化。狼的主要食物是大型有蹄类，如鹿、驼鹿、驯鹿和麋鹿，但也吃家畜、动物的腐肉和废弃物等。幼兽在1个月后断乳，以后则取食成年动物回吐的碎屑。饲喂良好而健壮的幼崽3—5个月大时就能和家群一起旅行了，年满1岁的幼体可能会选择离群生活。

北美、格陵兰半岛和欧亚大陆

· **大小**：体长：1—1.5米；尾长：30—51厘米。

· **分布**：北美、格陵兰半岛、欧洲和亚洲北纬15度以上的地区。生活在野外或偏远的地方，如果食物充足的话，也可以出现在人类栖息地附近。

· **备注**：狼在早期是分布最广的哺乳动物之一。由于人们人为地夸大了狼潜在的凶猛特性，受到猎杀，现在狼在其分布的大部分区域已经灭绝。

群体的力量

合作捕食的特点使狼可以攻击数倍于自身体重的猎物。猎物被杀死之后，狼群的其他成员在一对优势配偶后排队等待接近猎物尸体。

社群单元 群居	怀孕期 61–63天	幼体 1–11	食谱

狗家族的亲密性

现代的家狗（Canis familiaris）和狼的基因组是相似的。家狗与狼的区别只有两个特征，即牙齿更小更密集，脑的体积比狼小1/3。狼在大脑中用于领域定位的学习中枢在那些与人类共存的动物中丧失了实用性。另一方面，这些与人类共存的动物大脑中负责学习适应其他物种（即人类）的中枢在大小和工作效率等方面都增加了。

科名 犬科	种名 薮犬	现状 易危

薮犬 (BUSH DOG)

薮犬外形和黄鼬十分相似，一般以10只以上的家群共同生活。这种夜行性动物单独觅食时，主要捕食在地面栖息的鸟类和啮齿动物（如豚鼠）；而群体觅食时，则可以猎杀水豚般大小的猎物，即便猎物是在水面之下。夜间它们隐蔽在洞穴中，雌性个体给幼体哺乳，其食物由雄性个体带回洞穴。

- **大小**：体长：57—75厘米；尾长：12.5—15厘米。
- **分布**：美洲中部到北部和和南美的中部。生活在热带森林和湿润的萨瓦纳草原。
- **备注**：薮犬是小型犬类动物中最具社群性的动物。

美洲中部和南美

社群单元 群居	怀孕期 67天	幼体 1–6	食谱

科名 犬科	种名 豺	现状 易危

豺 (DHOLE)

豺也叫亚洲野狗，这种大型食肉动物为黄褐或深红色，尾部的颜色更深且十分浓密。这种领域性的狗和幼兽掩蔽在洞穴中，以多达25只个体的扩展式家群共同生活。幼兽吃成体回吐的食物，即便离开洞穴后也是如此。

- **大小**：体长：90厘米；尾长：40—45厘米。
- **分布**：东亚、南亚和东南亚。生活在热带、温带的山地森林中。
- **备注**：广分布种，正面临分布区缩小、数量下降的威胁。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 60–62天	幼体 3–9	食谱

科名 犬科	种名 非洲野狗	现状 濒危

非洲野狗 (AFRICAN WILD DOG)

非洲野狗或称非洲猎狗（Hunting dog）曾经在非洲的各种栖息地中都能见到，但现在只剩下一些破碎化种群。它们被狮子、鬣狗等大动物捕杀，但最大的威胁还是来自人类，诱捕、枪击或交通事故均可导致野狗的死亡，它还受到栖息地丢失和疾病（如家狗携带的狂犬病和犬瘟热）的威胁。这种狗的皮毛呈斑块和漩涡状，漩涡的颜色有黑、白、灰、黄，这便赋予了它一个科学的名字Painted Wolf，意思是“涂彩的狼”。它在犬科中可能是最具社群性的，常可见到30只或更多的由成年个体和幼兽组成的群。为了定位丢失的社群成员，这种狗会发出清脆的类似“呜呼”的声音。温和的“啾啾”声则表示屈服。

- **大小：**体长：76—110厘米；尾长：30—41厘米。
- **分布：**近撒哈拉沙漠地区，尤其是坦桑尼亚和南非。主要生活在灌丛、山脉上以及海岸边。
- **备注：**积极的保护对这个种的生存十分重要。

非洲

保护野狗

科学家正在努力保护野狗使之免于灭绝。他们已经收集了非洲野狗的大小、体重、遗传分析用的血样资料。这是科学家在麻醉野狗，并给它戴上有无线电信号发射装置的项圈以跟踪其活动。

社群单元 群居	怀孕期 69–73天	幼体 10–12	食谱

食肉类

熊　类

熊科中的8种熊均具有相似的形态和身体比例。它们躯体粗壮而笨重，爪较大，四肢强健有力，头部较大，耳朵、眼睛小，视力较差，口鼻部较长，嗅觉灵敏。

尽管被划分为食肉动物，但大多数熊却是杂食性的。也有些例外，北极熊几乎是专一性的肉食动物，眼镜熊和阿拉斯加熊主要以植物为食，大熊猫则几乎完全是植食性的。

大多数种类独居，且分布在北部地区，整个冬季“冬眠”。它们的体型较大、有力，偶尔袭击家畜，有攻击性，尤其是在哺乳幼兽时，由于以上原因使熊受到了长期迫害。除了两种熊，其他种类受威胁情况都已列出。

科名 熊科	种名 美洲黑熊	现状 低危*

美洲黑熊 (AMERICAN BLACK BEAR)

这种熊可以在黑、肉桂、褐、金栗色间变化，在太平洋沿岸甚至发现有独特的灰兰色。它对不同的栖息地有很强的适应性，但经常发现于浓密的森林里。美洲黑熊是一种很特别的攀援动物，它用适于取物的唇来采集水果、植物幼芽、浆果和坚果。为取食昆虫，它用有力的前肢和弯曲的爪打开圆木、翻动石块；为获取人类留下的食物，它还可能侵袭谷仓或交通工具。它们采用一套复杂的身体姿势进行通讯交流，打呵欠、转移视线或低头都可被其用于确定社群等级和最小化身体接触。

· **大小**：体长：1.3—1.9米；体重：55—300千克。

· **分布**：阿拉斯加、加拿大、美国和墨西哥。主要是在温带针叶林和山脉中。

· **备注**：美洲黑熊已经成功地适应了人类的存在，他们很少袭击人类并且尽量回避任何对峙。

北美洲

社群单元 独居	怀孕期 6周	幼体 1–5	食谱

科名 熊科	种名 北极熊	现状 低危

北极熊 (POLAR BEAR)

北极熊是最大的肉食性动物之一。北极熊是优秀的游泳和跳水运动员，它通过多种的方式适应水生生活：空而充满气体的防护毛增加了浮力，在水下袭击缺乏警惕的猎物之前鼻孔能闭合从而保证其屏住呼吸。这种熊的食物主要是环斑海豹、髯海豹和格陵兰海豹，它通过潜近或静候在海豹呼吸的冰洞旁捕食这些动物。当食物缺乏尤其是在海冰融化被迫上岸时，它能禁食相当长的时间，它可以少量的食物如海藻、苔藓和浆果存活达5月之长。

捕鲸

北极熊主要以海豹为食物，但也能捕食个体较大的水生哺乳动物，如海象、独角鲸。这里展示的是它正准备捕获一只独角鲸。

- **大小**：体长：2.1—3.4米；体重：400—680千克。
- **分布**：北美、格陵兰半岛、挪威和俄罗斯的环北极极地附近。生活在极地冰川和洋流附近。
- **备注**：北极熊可能是熊科中嗅觉最发达的动物。它能在1千米外、覆盖90厘米的雪层上定位海豹呼吸的洞穴。

笔直的“罗马人”面部特征

黑色的舌头

相对长的颈部

掌垫上部分覆盖的软毛既可以保温又利于冰上行走防滑

北极

社群单元 独居	怀孕期 9周	幼体 1–4	食谱

科名 熊科	种名 棕熊	现状 低危*

棕熊 (BROWN BEAR)

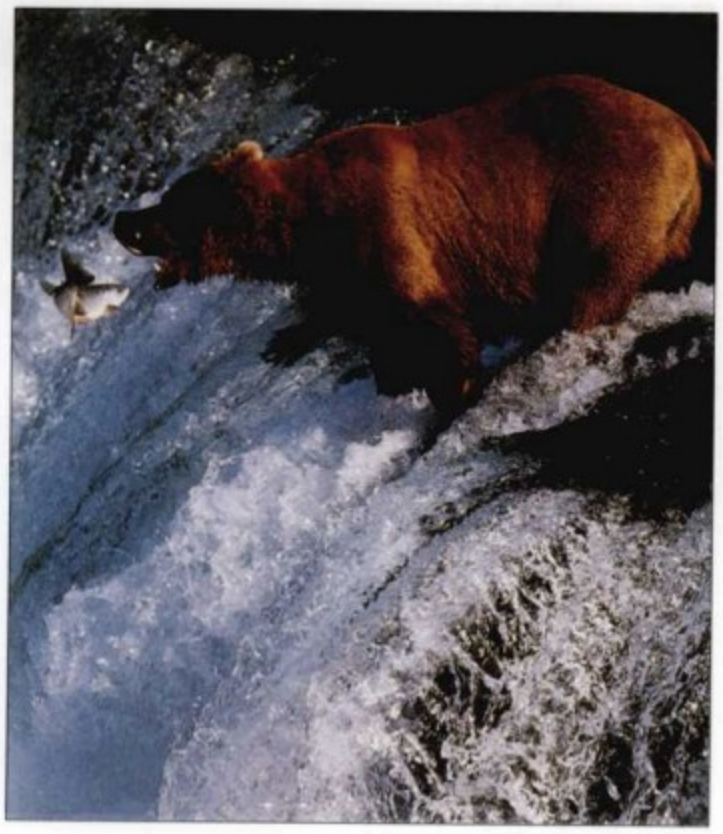
棕熊体格庞大、强壮，是所有熊中分布最广的一种，其体型随食物和栖息地的不同而发生较大的变化。已经被确认的亚种包括灰熊、科迪亚克棕熊、阿拉斯加棕熊、欧洲棕熊、叙利亚棕熊、西伯利亚棕熊和北海道棕熊。它们的肩部都有显著隆起的肌肉，前爪长，适于挖掘根或鳞茎，面部向里凹，耳朵较小。最常见的是深棕色，但也能在金色到黑色间变化。长针毛的末梢带白色，因此看上去发灰。尽管两性间的体长没有太大的差别，但雄性个体的体重可达雌性个体的两倍。棕熊主要为植食性的，95%的食物由草、根、鳞茎、块茎、浆果和坚果组成，然而，它们也吃鱼和昆虫。它们在暖和的月份集中取食，增加体重，为漫长的冬眠做好储备。

北美洲、欧洲和亚洲

- **大小**：体长：2—3米；体重：100—1000千克。
- **分布**：北美、北欧和亚洲。生活在草地、干旱的沙漠和密集的温带针叶林和山脉中。
- **备注**：宽广的野外是这种熊生存所需要的，栖息地破坏已经导致棕熊的数目急剧下降。为获取其身体的某些部分，尤其是作传统药物的熊胆，它们常被偷猎。

浓密的深褐色体毛亦会在亚麻色至黑色间变化

短而有力的四肢



鱼类食物

尽管棕熊主要是植食性的，但海边一些种群也取食大量的大麻哈鱼。当鱼逆流产卵时，它们击打或敏捷的咬杀。

观察四周环境

棕熊有时借助后肢直立观察可能的食物资源和危险。和通常的行为规则相反，这不是一个攻击姿势。棕熊很少攻击人类，并且多在突然遭遇人类情况下发生。

社群单元 独居	怀孕期 9周	幼体 1–4	食谱

小耳朵
大而阔的头部
前爪不能缩回

科名 熊科	种名 黑熊	现状 易危

亚洲黑熊 (ASIATIC BLACK BEAR)

亚洲黑熊外形和栖息地类似于美洲黑熊（见234页），常可见到这种动物在树上取食坚果和水果。除胸部黄白的斑块外，全身黑色。耳上的毛簇状，尾巴短。如果栖息地大部分被农田侵占，它会毁坏庄稼，有时还伤害人类。

· **大小**：体长：1.3—1.9米；体重：100—200千克。

· **分布**：东南亚、中国东北部、俄罗斯的远东地区以及日本。主要在覆盖森林的山上。

· **备注**：由于其身体某些部分可作地方药用，它正被猎杀。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 8个月	幼体 1–3	食谱

科名 熊科	种名 马来熊	现状 濒危

马来熊 (SUN BEAR)

这种矮壮的夜行性、难以捕获的动物外形像狗，又叫狗熊或蜜熊。大多数为树栖，它通过双臂抱住树干，并用牙齿和长爪紧紧夹住树干，爬上树。马来熊用弯曲的树枝做一简陋的窝睡眠。它用爪挖掘老树干和蜜蜂窝去觅食幼虫和蜂蜜，还用25厘米长的舌头伸入裂缝中去舔吃类似的食物。有时候，它使用爪子插入白蚁巢中，带出白蚁后舔食。它短而圆滑的皮毛在黑、灰、铁锈色间变化，胸部有“U”或圆形的奶酪样斑块，鼻口短、苍白。它颈部皮肤松散，如果敌人从后面进攻它便能迅速返头回击。

· **大小**：体长：1.1—1.4米；体重：50—65千克。

· **分布**：东南亚。在地势低矮的阔叶雨林中。

亚洲

· **备注**：马来熊是8种熊中个体最小、适应热带的能力最强的一种。

社群单元 独居	怀孕期 96天	幼体 不祥	食谱

科名 熊科	种名 懒熊	现状 濒危

懒熊 (SLOTH BEAR)

懒熊是外形最具特点的一种熊，它毛发凌乱、蓬松，眼睛、颈部周围绒毛很长。懒熊时常出现在那些能提供基本食物如蚂蚁、白蚁和水果的生境。它可用8厘米长的前爪撕开昆虫的巢，然后闭上鼻孔，撅起嘴唇，用缺失的门牙形成的缝隙吸食猎物。像其他熊一样，它借助后肢站立环顾四周。

· **大小**：体长：1.4—1.8米；体重：55—190千克。

· **分布**：印度大陆一带。主要在草地、矮小多刺的灌丛和热带森林中。

· **备注**：该物种面临的威胁包括栖息地破坏、为获取其身体器官的狩猎以及用于表演的幼兽捕捉。

亚洲

社群单元 不定	怀孕期 6–7月	幼体 2–3	食谱

科名 熊科	种名 眼镜熊	现状 易危

眼镜熊 (SPECTACLED BEAR)

眼镜熊是南美惟一的熊。眼镜熊（安第斯熊）在当地民间传说和神话中扮演了重要的角色。曾发现于各种栖息地中。这种优秀的攀援动物，其分布范围正逐渐被限制在食物相对丰富的云雾森林中。这种熊以植食性为主，下颌厚大，便于咀嚼坚韧的植物。眼镜熊以眼睛周围环绕的苍白斑块而获名。

· **大小**：体长：1.5—2米；体重：140—175千克。

· **分布**：安第斯山脉。海岸边、欧亚草原以及森林。

· **备注**：南美仅次于貘的最大的陆生哺乳动物，眼镜熊是种子的扩散者。

南美

社群单元 独居	怀孕期 7–8月	幼体 1–4	食谱

科名 熊科	种名 大熊猫	现状 极危

大熊猫 (GIANT PANDA)

大熊猫醒目的二色特征使之即刻便被识别。这种熊健壮、结实，身体呈桶状，除耳朵、椭圆形的眼框、鼻子、肩鞍部和四肢外，全身是白色的。它的头很大，耳朵竖立，眼睛小，呈珠状。大熊猫在中国也叫大猫熊或白熊，它是哺乳动物中最受食物限制的物种之一，食物几乎全部是竹子。它取食30多种竹子的不同部位：春季吃新生的幼芽，夏天吃叶，冬季吃根。大熊猫是单胃动物，和食肉哺乳动物相似，它的肠道较短，有时也吃腐肉。它一般独居，在黄昏和黎明时候取食，在取食区域的竹丛内睡眠。它不是严格的领域性动物。它尽量避免冲突，并用其气味、尿液和爪的抓痕标记家域。在繁殖季节，雌性个体发出呻吟、低诉、咆哮声（大约有11种叫声已经被确认）；雄性个体为争夺配对的雌性互相追逐、争斗。雄性个体有时杀死幼兽。

- **大小**：体长：1.6—1.9米；体重：70—125千克。
- **分布**：中国西部（25个隔离种群分布在3个省份）。温带、热带和山区的竹林中。
- **备注**：和大多数熊不一样，大猫熊是不“昏睡”或“冬眠”的。

6个指头的“手”

畸形的类似肉垫的拇指弯曲并和第一指相对。有利于大猫熊获取竹子的根和叶。

濒危的大猫熊

超过100只大猫熊处于圈养中，但它们繁育的子代只有30%能够存活。野外大部分种群很小，分散且遗传不稳定。尽管法令很严厉（死刑）但它们仍然被偷猎。设立更大范围的保护区可能是拯救大猫熊的惟一办法。

社群单元 独居	怀孕期 97–181天	幼体 1–2	食谱

黑色的耳朵

白色的面部

前部强健的四肢

后腿没有前肢有力

食肉类

浣　熊

浣熊具有“强盗”般的面相，卷尾，大胆而忙碌的生活方式，机会主义的习性，广泛适应的食物。浣熊是浣熊科中的代表种。这20种动物还包括长鼻浣熊、浣熊、蜜熊、尖吻浣熊，均发现于美洲森林中。亚洲的小猫熊是一个例外，它有时也和大猫熊一起被划到只有两个成员的小熊猫科。

浣熊科的成员一般是夜行性的，除繁殖季节外均保持独居。它们躯体和尾巴较长，鼻口部突出，耳朵短小，呈圆形或尖角状。它们的腿相对较短，保持跖行的姿势，即足根部支撑着地面（像熊、人一般）。然而，浣熊科所有的动物都有锐利的爪子，并能熟练地攀援。

科名 浣熊科	种名 小熊猫	现状 濒危

小熊猫 (LESSER PANDA)

小熊猫也叫红熊猫（Red panda），这种小型食肉动物为红棕或深栗，颊、鼻、眼睛上的斑点为白色。头圆而粗，耳朵大而突出，边缘为白色。小猫熊主要在地面活动，但可利用部分可伸缩的爪攀援树枝，冬天可爬到很高的树枝上晒太阳。本性为独居，但幼仔可随母兽生活时间长达1年。主要在晨昏活动。小猫熊使用汗液、尿或类似麝香的肛门腺的分泌物标记家域。

- **大小**：体长：50—64厘米；尾长：28—50厘米。
- **分布**：南亚和东南亚，在偏僻的高海拔竹林中。
- **备注**：栖息地破坏和捕猎对这种动物是严重的威胁。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 114–145天	幼体 1–5	食谱

科名 浣熊科	种名 蓬尾浣熊	现状 未确定

蓬尾浣熊 (RINTAIL)

蓬尾浣熊有时也称为环尾猫或环尾猫熊。这种食肉动物身体细长灵活，呈灰褐或浅黄，具醒目的黑白交错的环状尾。眼环为黑色，口鼻部和眉毛为白色。蓬尾浣熊是一种夜行性捕猎能手，它采用咆哮和长而高昂的尖叫声进行通讯。

- **大小**：体长：30—42厘米；尾长：31—44厘米。
- **分布**：美国中部、西部到墨西哥南部。主要在沙漠、森林和山脉中。
- **备注**：这种动物十分灵巧，至少可旋转180度的后足使之有很好的柔韧性。

北美

社群单元 独居	怀孕期 51–60天	幼体 1–4	食谱

科名 浣熊科	种名 浣熊	现状 常见

浣熊 (COMMON RACCOON)

浣熊具有令人惊讶的适应性，可见于沙漠、森林、城市等各种栖息地。黑色的“强盗般”面具好像昭示了这种嘈闹动物的机会主义习性。它能攀援和挖掘，甚至能用前爪开门进入家畜围栏。

美洲中部和北美

- **大小**：体长：40—65厘米；尾长：25—35厘米。
- **分布**：从加拿大南部到中美。在沙漠，热带、温带和针叶森林中。靠近湖泊、河流以及城市中。
- **备注**：它的脚掌适于抓握食物。

社群单元 独居	怀孕期 60–73天	幼体 1–7	食谱

科名 浣熊科	种名 食蟹浣熊	现状 常见

食蟹浣熊 (CRAB-EATING RACCOON)

美洲中部和南部

食蟹浣熊和猫的个体大小相当，这种浣熊的皮毛短而粗糙，颈部的毛发向前突出。这种夜行性杂食动物在小溪、沼泽地、湖泊和海岸边觅食，主要用它的的趾头摸索猎物。它已经适应于在水边搜寻猎物、熟练地入水和出水。尽管主要在陆地上活动，但它巢穴却在树洞里。

· **大小**：体长：45—90厘米；尾长：20—56厘米。

· **分布**：哥斯达黎加东部以及邻近的巴拿马到阿根廷和乌拉圭北部。在附近有水的地方。

社群单元 独居	怀孕期 60–73天	幼体 2–4	食谱

科名 浣熊科	种名 南浣熊	现状 地方常见

南浣熊 (SOUTHERN RING-TAILED COATI)

南浣熊也称为长鼻浣熊、Tejón或Pizote，南浣熊的毛色可以在红棕、黄、灰棕之间变化。在白天觅食时它们聚集10—20只的群，用长而末梢带白色的“长嘴”寻找任何可吃的食物，而“岗哨”则在兽群周围警戒捕食者。南浣熊善于发声，它可用柔和的呼唤、咆哮、呼啸和尖叫声以及尾巴的运动进行通讯交流。

· **大小**：体长：40—70厘米；尾长：32—70厘米。

美洲北部、中部和南部

· **分布**：美国西南部、墨西哥，美洲中部和南美。生活在沙漠、森林靠近水源的地方和红树林沼泽地中。

社群单元 不定	怀孕期 10–11周	幼体 2–7	食谱

科名 浣熊科	种名 蜜熊	现状 濒危*

蜜熊 (KINKAJOU)

蜜熊为浅金黄棕色，或茶色到黑灰棕色。这种攀援动物十分敏捷，它能用有力的适于抓握的尾和带爪的足，以及裸露的足垫爬到树上。它是一种夜行性食肉动物，可在森林树冠上移动，仔细寻找食物。蜜熊在树洞或灌木丛中造巢。蜜熊具有完善的呼叫技巧，这些不同的叫声被用作显示领域、吸引配偶或警告捕食者。

- **大小**：体长：39—76厘米；尾长：39—57厘米。
- **分布**：墨西哥南部到南美。生活在热带森林靠近湿地和红树林沼泽地的地方。

北美、美洲中部和南美

社群单元 独居	怀孕期 112–120天	幼体 1	食谱

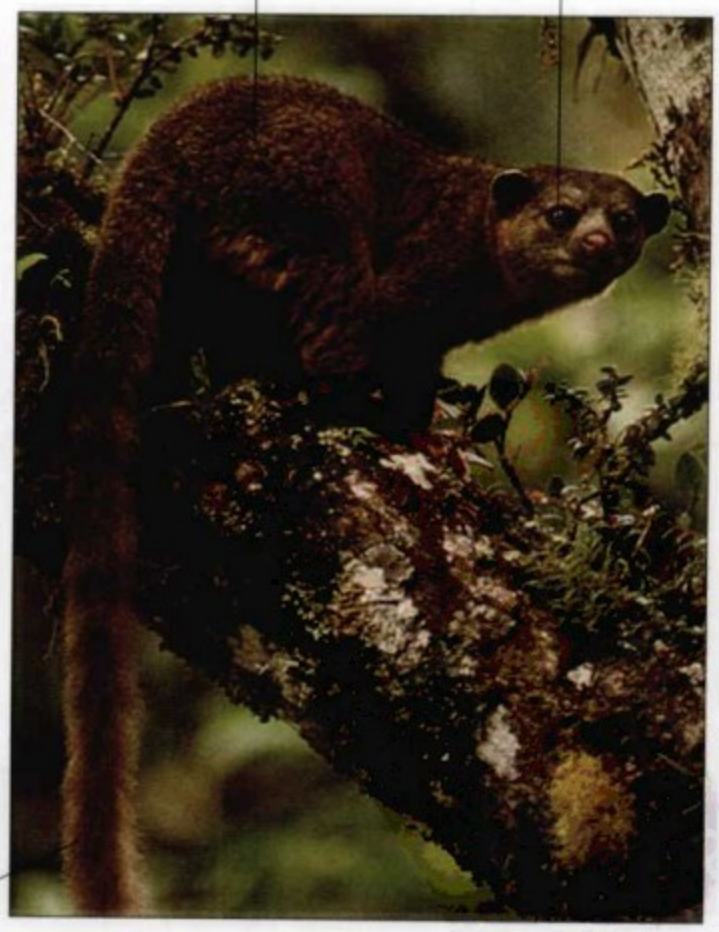
科名 浣熊科	种名 加氏犬浣熊	现状 低危*

加氏犬浣熊 (BUSHY-TAILED OLINGO)

这种动物体型细长如猫。呈灰棕到浅棕色，栖息在各种森林里，尤其是云雾林。加氏犬浣熊在树间移动十分敏捷，它用裸露的具爪的脚掌抓住树枝，并用带浅色条纹的不适于抓握的尾保持平衡。加氏犬浣熊主要在夜间活动，很少来到达地面，它大多在树冠中觅食、在树枝上缠绕或在树洞中休息。除繁殖季节外，它们营独居生活。在繁殖期内，雄性个体和雌性个体大声叫唤，且能见到成对动物。

- **大小**：体长：36—42厘米；尾长：37—49厘米。
- **分布**：南美中部到北部。主要在热带雨林和山脉里。
- **备注**：对采伐森林和森林干扰特别敏感，加氏犬浣熊还没有适应次生林或空旷的地方。

美洲中部和南部



社群单元 独居	怀孕期 60–73天	幼体 1	食谱

食肉类

鼬

鼬类动物的特征是躯体细长、灵活而柔软，腿短，耳小，眼睛呈珠状，牙齿锋利，感觉敏锐。共67种，体型变化的范围是从最小的食肉动物—伶鼬（可以捧在手中）到中等个体的白鼬和臭鼬，甚至犬般大小的大水獭和狼獾。不同种的生活方式各异，包括陆栖的臭鼬、树栖的貂、穴居的獾、半水栖的水貂和几乎完全水栖的水獭。

和大多数食肉动物不同，鼬所有的足都具5个带爪的趾头。靠近尾部的腺体主要散发标记领域的麝香气味。除澳大利亚、南极洲和东南亚一些地方，世界各地都有鼬的分布。

科名 鼬科	种名 林鼬	现状 地方常见

林鼬 (EUROPEAN POLECAT)

林鼬被认为是驯养雪貂的祖先，林鼬一度因其毛皮而名贵。它有浅黄到黑的长毛发，下层可见奶黄色绒毛，眼睛周围有黑色的面罩。它的头小而扁平，耳朵圆、鼻钝直。林鼬体形长而柔软，很容易穿过狭处，并能在捕杀各种猎物时，敏捷地奔跑、攀援和游泳。由于它的视力差，这种夜间捕食者只能通过嗅觉和听觉取食。野兔是其主要的猎物，它经常到野兔的巢中去捕获它们。林鼬还捕食其他猎物，包括小啮齿类、鸟类和两栖动物。然而，狐狸和猛禽猎杀它们。由于威胁野生动物和家禽，林鼬也被狩猎者诱捕。雄性林鼬比雌性林鼬大得多，它们独占领域，尽管这可能会和雌性领域重叠。如果遭遇威胁，这种林鼬可以从肛门腺释放难闻的气味。

- **大小**：体长：35—51厘米；尾长：12—19厘米。
- **分布**：欧洲。在林地、森林、耕地、农田、沼泽和河岸边。

欧洲

友好的雪貂

家养雪貂（展现光亮的冬季皮毛）被作为宠物饲养，祖先是林鼬。

社群单元 独居	怀孕期 40–43天	幼体 5–8	食谱

科名 鼬科	种名 黑足鼬	现状 极危

黑足鼬 (BLACK-FOOTED FERRET)

北美

黑足鼬是世界上最稀有的动物之一，黑足鼬皮毛呈黄到浅黄色，具有极其独特的黑面相，足和尾尖为黑色。由于其主要的猎物草原土拨鼠的消失，20世纪90年代它在野外几乎濒于灭绝。与捕食草原土拨鼠的情形一样，它生活在洞穴里。

- **大小**：体长：38—41厘米；尾长：11—13厘米。
- **分布**：北美的西部。草原土拨鼠生活的空旷草地、欧亚大陆草原、灌丛里。
- **备注**：大约190只黑足鼬的小种群曾在笼中饲养并被放生到美国的怀俄明州。一些在野外再次繁殖。

社群单元 独居	怀孕期 42–45天	幼体 3–6	食谱

科名 鼬科	种名 白鼬	现状 地方常见

白鼬 (STOAT)

北美、欧亚

白鼬是分布十分广泛的典型鼬科动物，它身体细长，鼻口部突出，眼睛和耳朵小，腿短。白天和夜间均活动，只要有掩体和猎物它就能繁衍。当气候较暖和时，白鼬背面皮毛呈黄褐色到淡赤黄棕色，腹部为分界明显的奶黄色。然而，在北方冬季发现的白鼬几乎完全是白色，这在雪中可能起到一种伪装的作用。

- **大小**：体长：17—24厘米；尾长：9—12厘米。
- **分布**：北美和欧亚大陆。在苔原，温带针叶林和山区。
- **备注**：由于其冬天白色的毛皮白鼬也称为扫雪鼬。

社群单元 独居	怀孕期 28天	幼体 4–9	食谱

科名 鼬科	种名 伶鼬	现状 地方常见

伶鼬 (WEASEL)

伶鼬是最小也是分布最广泛的一种鼬。伶鼬的适应能力很强，分布在许多栖息地中。它的身体长而细，背部、四肢、尾部的皮毛呈现巧克力—棕色或黄褐色，身体腹面为白色。伶鼬的头小，耳朵为圆形，相对大，脖子长。伶鼬的体型随地域不同变化很大，在北部体型经常较大且在冬天变为白色。伶鼬夜间和白天都活动，活动和休息的交替时间为10—45分钟。为了存活伶鼬一天必须消耗1/3体重的食物。伶鼬是家鼠和田鼠的专性捕食者，偶尔也捕食鸟。它主要通过嗅觉和视觉捕食，其方式是在猎物脖子上予以准确和致命的一咬。受到威胁时，伶鼬发出嘶嘶声和尖叫，并且从肛门腺释放出强烈难闻的气味。这种气味也被认为是其与同伴交流的方式之一。

· **大小**：体长：16.5—24厘米；尾长：3—9厘米。

· **分布**：北美，欧洲，亚洲北部、中部和东亚。在各种栖息地里：苔原、欧亚草原、半沙漠地带、空旷的森林、农田和草地。

· **备注**：伶鼬经常在厚雪覆盖下捕食，以度过北部寒冷的冬天。这也可以作为在极低温度下的一种隔热方式。

社群单元 独居	怀孕期 34–37天	幼体 1–7	食谱

细小的头和躯体使它能进入啮齿动物的洞穴

和小头比较耳朵相对大

北美、欧亚

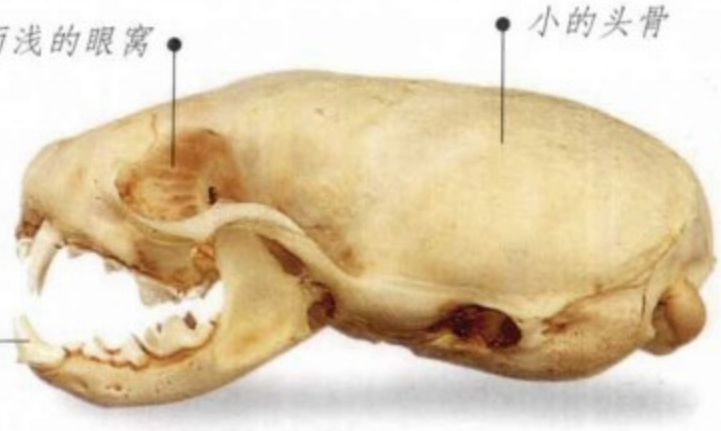
独居者

伶鼬营独居生活，拥有几个巢。这些巢用猎物的皮毛或羽毛填充，在墙壁、岩石的裂缝中，树根或其他动物遗弃的洞穴。

小而浅的眼窝

小的头骨

像狼牙般突出的大犬牙



扁平的头骨

伶鼬具有长而扁平的头。前面的门牙很小，而锋利的成脊状延伸的臼齿把猎物的软骨和肌肉切成薄片。

尾部不像白鼬一样带黑尖

尾部和躯体的颜色一致

伶鼬的幼体

伶鼬的幼体自出生后被母体照看9—12周。雌性在软垫料上一窝可生产1—7只幼仔。雄性伶鼬可比雌性长1/4，重两倍。

科名 鼬科	种名 北美水貂	现状 地方常见

北美水貂 (AMERICAN MINK)

北美水貂的毛色从深棕色到几乎全黑色都有，但是大概只有10%为银灰色，并且在一些皮毛兽养殖场中还可见到其他颜色。作为一个机会主义捕食者，常在晚上、黄昏或黎明时捕食各种小动物，例如：老鼠、野兔、青蛙、鱼、螯虾和螃蟹等。虽然北美水貂经常出没于水附近，但是它并不善于游泳，而且其视力不适于在水下观察，所以它必须先在水面上搜寻定位猎物后，再潜入水下捕食猎物。北美水貂具有一套声讯信号，包括一般报警或通讯的尖叫声和嘶嘶声，及在繁殖季节雌雄个体之间传递信息的咯咯声。两性个体之间的交配之前通常会发生一些非常激烈的决斗。雄性个体首先寻找与它们有重叠领域的雌性个体，然后再去寻找其他领域中的雌性个体。一般雌性个体的领域范围为1—3千米，雄性个体的领域为2—5千米。雌性个体一般将嵌套的巢穴建在树根或岩石间。幼体由雌性个体单独照顾。它们在巢穴中哺乳5—6周，就可以出洞活动。

- **大小**：体长：30—54厘米；尾长：14—21厘米。
- **分布**：广布于北美洲、南美洲南部、欧洲和亚洲。生活在湖泊和河流周围，以及沿海一带。
- **备注**：几百年以来为了得到它那华贵的皮毛，在20世纪早期北美水貂被引入欧洲的农场。从中逃出来的动物形成了野生的种群，这些种群被认为是有毒的并且对本地物种造成了威胁，尤其是水鼠平（见164页）。

南美洲、北美洲和欧亚大陆

在水边

半水生的北美水貂有一层不透水的黑色的毛，保证其游泳时皮毛不被浸湿。特别的蹼足使它能在水中和陆上一样捕食猎物。

社群单元 独居	怀孕期 40–75天	幼体 3–6	食谱

科名 鼬科	种名 欧洲水貂	现状 濒危

欧洲水貂 (EUROPEAN MINK)

虽然欧洲水貂与北美水貂的亲缘关系并不密切（见250页），但体型较小的欧洲水貂的习性和外表都与北美水貂相似。其毛色通常为深棕色到几乎全黑色，上下唇被一细带状的白毛环绕。雄性比雌性的体型要大85%。这种动物主要在夜间活动捕食，在水中和陆上捕食水田鼠、鱼、青蛙、螯虾和水鸟。虽然受到外来引进物种的威胁，例如北美水貂，但欧洲水貂的天敌很少。当它受威胁时，会从肛门腺中释放出一种有毒的分泌液。

- **大小**：体长：30—40厘米；尾长：12—19厘米。
- **分布**：西班牙北部、法国西部、白俄罗斯和俄罗斯。生活在湖泊和缓流的河流附近，尤其在林中或林缘。
- **备注**：这是欧洲极度濒危的哺乳动物，现在正在进行圈养繁殖。

欧洲

社群单元 独居	怀孕期 40–43天	幼体 4–5	食谱

科名 鼬科	种名 白颈鼬	现状 低危*

白颈鼬 (AFRICAN STRIPED WEASEL)

白颈鼬身体长而柔软。从前额到颈部的白色斑纹自颈部被黑色条纹分成两条，每条沿着背部和体侧又分成两条。四条斑纹汇聚于尾部，其尾巴上生有白色浓密的毛。前爪比两只后爪长，适于挖掘洞穴。白颈鼬在晚上觅食，食物主要是一些小型的啮齿动物。对于比它们体型大的猎物，它们准确的咬住其颈部，使其致死。当遇到像狐狸、猫或猫头鹰等天敌时，它们会弓起背，从肛门腺中向捕食者喷出有毒的液体。

非洲

- **大小**：体长：25—35厘米；尾长：15—23厘米。
- **分布**：非洲中部到南部。生活在多雨的草原中。

社群单元 独居	怀孕期 32天	幼体 1–3	食谱

科名 鼬科	种名 虎鼬	现状 易危

虎鼬 (MARBLED POLECAT)

正如它的名字一样，虎鼬黑色的外表中嵌有白色或黄色的斑点和条带；眼睛周围的一圈显著的黑色面罩是其脸部的主要特征，而其身体腹面全为黑色。其身体长而柔软，腿短，头小而扁平，上有圆钝的大鼻子和圆圆的耳朵。当受到威胁的时候，它会卷起尾巴露出警戒色，并且释放出一种很难闻的臭气。虎鼬扩展啮齿类动物的洞穴作为自己的巢穴。一般在晚上、黎明或黄昏时狩猎。

欧洲

- **大小**：体长：33—35厘米；尾长：12—22厘米。
- **分布**：从欧洲东南部到中国西部。生活于干燥开阔的大草原和半干旱地区。
- **备注**：栖息地不断减少，和作为其主要食物的草原啮齿动物数量衰减，正威胁其生存。

社群单元 独居	怀孕期 56–63天	幼体 4–8	食谱

科名 鼬科	种名 榉貂	现状 常见

榉貂 (BEECH MARTEN)

榉貂已经适应了人类存在的环境，常在垃圾中觅食，在农场周围狩猎，也取食啮齿类、鸟类和水果。榉貂身高较矮但是腿较长，皮毛为深棕色，在喉咙处有一个白色的弓形领结。如同石貂一样，这种典型的独居型动物将自己的巢穴安在石缝、树洞、啮齿类动物遗弃的洞穴或者靠近人类居住的房屋外。榉貂是天生的严格的夜行性动物。

欧洲

- **大小**：体长：42—48厘米；尾长：26厘米。
- **分布**：欧洲南部和中部、及亚洲中部。生活在落叶林中、岩石山坡上和人类居住地附近。

社群单元 独居	怀孕期 30天	幼体 12	食谱

科名 鼬科	种名 黄喉貂	现状 濒危

黄喉貂 (YELLOW-THROATED MARTEN)

黄喉貂很敏捷，善于爬树，能利用其爪子抓住树枝，借助尾巴保持平衡，有时也在地面上作长距离的弹跳活动。它是一种中等大小的食肉动物，具有由橙黄色到深棕色的皮毛，但喉部的奶黄色看上去宛如一个围兜，尾巴呈浓密的黑色。其头为楔型，耳朵大而圆。晚上在树上和陆地上进行捕猎，有时爬上树是为了逃避危险，当受到惊吓时会释放出有毒的气体。鹰和其他食肉动物会捕食它们，人类有时也猎杀它们，获取其毛皮。

· **大小**：体长：48—70厘米；尾长：35—45厘米。

· **分布**：从印度到亚洲东南部。生活在温带针叶林中。

社群单元 独居	怀孕期 5–6个月	幼体 2–5	食谱

科名 鼬科	种名 紫貂	现状 濒危*

紫貂 (SABLE)

几个世纪以来因其皮毛而被大量捕杀，现在许多国家已将其列为保护动物。一身浓厚的棕黑色皮毛，喉部有一模糊的淡棕色的斑块，腿长并带有尖利且可部分收缩的爪，尾巴具有浓密的毛。像本科别的动物一样，它在陆地上的行动快速而敏捷。尽管它已经进化得很适于爬树，但除了在逃避危险时它很少爬树。它主要靠占领旧的洞穴作为其主巢穴，它在落叶松林中的领域比松树林中的要大的多。紫貂在白天黑夜都活动。

· **大小**：体长：32—46厘米；尾长：14—18厘米。

· **分布**：亚洲东北部和日本北部的岛屿上。生活在温带针叶林中（尤其是落叶松林和松林中）。

· **备注**：紫貂在欧洲几乎灭绝，但是现在又被重新引入俄罗斯的欧洲部分，用于皮毛养殖和狩猎。

社群单元 独居	怀孕期 25–45天	幼体 3–4	食谱

科名 鼬科	种名 渔貂	现状 低危*

渔貂 (FISHER)

与其名字相反，渔貂主要捕食陆生动物，如啮齿类动物、豪猪、松鼠和野兔。它白天和夜间都活动。这种中等大小的食肉动物，鼻子呈楔型，耳朵较圆。头部和肩部的深棕色皮毛具有闪烁的光泽，腿和尾巴上生有黑色浓密的毛。渔貂的动作敏捷，且善于爬树。尽管它们也会把巢穴安在岩石、树根、树桩和灌木丛中，但较喜欢在高高的树枝上哺育自己的幼仔。

- **大小**：体长：47—75厘米；尾长：30—42厘米。
- **分布**：加拿大和美国北部。生活在针叶林和阔叶林中。
- **备注**：为获取它们的毛皮，每年大约有5万—13万只渔貂被诱捕。由于伐木业导致栖息地的减少，仍是其面临的主要威胁。

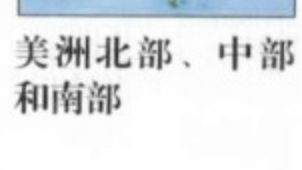
社群单元 独居	怀孕期 11–12个月	幼体 1–5	食谱

科名 鼬科	种名 南美鼬鼬	现状 低危*

南美鼬鼬 (GREATER GRISON)

南美鼬鼬体长而柔软，头尖细，颈部灵活，腿和尾巴相对较短。淡灰色背面的皮毛为灰白色，但是其口鼻、喉部、胸部和前脚部分为黑色。在灰色的头顶上，从眼睛上方到耳朵和颈部两侧有一块白色的宽带。通常独居或者成对居住，行动敏捷，善于奔走、爬树和游泳，但受到威胁的时候会放出有毒的气体。

- **大小**：体长：47—55厘米；尾长：14—20厘米。
- **分布**：墨西哥南部、美国中部及南部。生活在热带森林和草原。
- **备注**：在南温带地区和高海拔区常出现的小鬼鼬（Galictis cuja），是其近缘物种。该物种有时被驯养后用来控制啮齿类动物。


美洲北部、中部和南部

社群单元 独居或成对	怀孕期 未知	幼体 3–4	食谱

科名 鼬科	种名 非洲艾虎	现状 地方常见

非洲艾虎 (ZORILLA)

全身为墨黑色，沿其背部有四条白色的条纹向外展开，非洲艾虎（也被认为是非洲臭鼬或加拿大臭鼬）类似于一种小的臭鼬（见256—257页）。它们的行为也很相似：受到捕食者威胁时，会从肛门腺中放出有毒的气体，竖起尾巴或者以后腿站立起来，发出嘶嘶声或者尖叫声。它用圆圆的鼻嘴伸入树叶堆中刺探，然后用长长的前爪挖出取食穴居型的昆虫。它是夜行性动物，通常隐蔽在树缝中或别的动物废弃的洞穴中，或者在松软的泥土中挖掘出自己的洞穴。主要在陆地上活动，但偶尔也会爬到树上。

· **大小**：体长：28—38厘米；尾长：20—30厘米。

· **分布**：非洲、撒哈拉沙漠南部。生活在草原、沙漠和热带森林中。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 36天	幼体 2–3	食谱

科名 鼬科	种名 狼獾	现状 易危

狼獾 (WOLVERINE)

这种大型鼬科动物，矮壮且外形似熊，善于在雪地中大步慢跑，捕食的猎物从鹿和驼鹿到野兔、鸟类和鼠。众所周知，狼獾有时也以驯鹿的尸体的腐肉为食，并用它那有力的上下颌嘎扎嘎扎的咬嚼冰冻的肉和骨头。独自居住在树根或岩石中的巢穴里，白天和晚上都会出来活动。

· **大小**：体长：60—105厘米；尾长：17—26厘米。

· **分布**：加拿大、美国西北部、欧洲北部和亚洲东北部。生活在冻土苔原地带和针叶林中。

· **备注**：狼獾是除巨型水獭外最大的一种鼬科动物。

北美洲和欧亚大陆

社群单元 独居	怀孕期 30–50天	幼体 1–6	食谱

科名 鼬科	种名 加拿大臭鼬	现状 常见

加拿大臭鼬 (STRIPED SKUNK)

北美洲

加拿大臭鼬尖而小的嘴鼻部、短腿和蓬松的尾巴是该属动物的一个典型的例子。皮毛为黑色，在口鼻上方有一条窄的白带，还有两条宽的白带从头部一直延伸到尾巴。与所有的臭鼬相类似，它行动迟缓，主要依靠其警戒色和喷雾来保护自己不被掠食者捕食，这些掠食者主要有角鸮、鹰、山狗、美洲野猫、狐狸和狗。加拿大臭鼬天生具有很好的适应性，在那些被清理作为农场的地方很繁盛，因为那里的大型捕食者已经被人类赶走了。这种夜行性的动物的食谱常取决于栖息地和食物的可利用性。一般情况下为独居，但在冬季，家族和单个个体会聚集到一个位于废弃的洞穴、建筑或岩石堆中的公共的冬季巢穴。有多种叫声用于相互交流，例如嘶嘶作声、咆哮声、长声尖叫和轻轻的咕咕声。在交配季节，雄性个体用它们散发出的气味与雌个体之间交流。雌个体以干的禾本青草和别的杂草筑巢，幼体与母亲共同生活一年以上。

· **大小**：体长：55—75厘米；尾长：17.5—20厘米。

· **分布**：加拿大中部到墨西哥北部。生活在树木繁茂或灌木丛生的温带森林、农场和市区。

· **备注**：这种臭鼬是美国最主要的狂犬病菌携带者，它常接近人类和驯养动物，这是其较受关注的原因之一。

社群单元 独居	怀孕期 60–77天	幼体 5–6	食谱

正在觅食

杂食性的加拿大臭鼬在觅食时会缓缓地前进，其食物有昆虫、小哺乳动物、鱼、甲壳类、水果、谷物、腐肉和垃圾等。它也会掏蜜蜂和黄蜂的蜂巢，有时甚至还到处翻寻垃圾箱。

倒立防卫状态

臭鼬的学名来源于意为“毒气”的拉丁文。当它受到捕食者的威胁时，会用前腿倒立起来，向敌人的头上喷出有毒液体，射程足有3米。

科名 鼬科	种名 巴塔哥尼亚獾臭鼬	现状 易危*

巴塔哥尼亚獾臭鼬 (PATAGONIAN HOG-NOSED SKUNK)

南美洲

这种臭鼬有两道白色条带沿着身体两侧一直延伸到尾巴，其余为黑色或微红棕色。身体矮壮，头小，尾上有浓密蓬松的长毛。宽大的鼻垫帮助它在夜间拱出食物，主要是昆虫，但实际上可能是任何可以吃的东西。与其他臭鼬一样，它也喜欢在岩石中、洞穴里或灌木从中找一处安全的避身之所。当受到威胁的时候，也会从肛门腺中喷出一种有毒的液体。它利用各种声音来进行交流，既有轻轻的啾啾声，也有长声的尖叫和咆哮。

- **大小：** 体长：25—37厘米；尾长：30—57厘米。
- **分布：** 智利和阿根廷的南部。生活在树木繁茂、灌木丛生的区域和农田。
- **备注：** 像该科中其他物种一样，这种臭鼬即使是在激烈的打斗中也不会向同类喷射毒液。

社群单元 独居	怀孕期 42天	幼体 2–4	食谱

科名 鼬科	种名 斑臭鼬	现状 低危*

斑臭鼬 (EASTERN SPOTTED SKUNK)

北美洲

它身上鲜明的黑白色彩像是在警告它的捕食者（猫头鹰、山狗和狐狸）它会喷出很难闻的液体。有时它以前足倒立发出警告。它们身上的白色条纹各不相同，但是通常所有的个体前额都会有一块白斑，尾尖也是白色的。这种行动迟缓的杂食动物，以各种小动物、昆虫和植物为食，甚至还在垃圾堆中寻找食物。它们生来比斑纹鼬（见256—257页）更好动、更警惕和适于夜间活动。虽然通常它们是独居的，但在冬天，一个地下巢穴中会聚集有八只斑臭鼬。有时也会发现它们爬树，在树上筑巢穴。

- **大小：** 体长：30—34厘米；尾长：17—21厘米。
- **分布：** 美国东部到中部和墨西哥东北部。生活在草原和温带森林中。
- **备注：** 当它受到威胁的时候，有时会对着攻击者将身体弯曲成马蹄铁状，以便喷出毒液。

社群单元 独居	怀孕期 42天	幼体 3–6	食谱

科名 鼬科	种名 美洲獾	现状 常见

美洲獾 (AMERICAN BADGER)

美洲獾外形与獾（见261页）相似，但体型略小，背披灰色长毛，腹面略带黄色，黑色的脸两侧有一明显的新月形白斑。它是一种独居的夜间捕食者，并善于挖掘，它能用结实的爪子掘出穴居的啮齿动物，如草原土拨鼠和其他黄鼠。虽然它们不冬眠，但是在恶劣的天气里也会躲在地下度过好几天。美洲獾的天敌很少，当它受到攻击时会显得十分凶恶。

· **大小**：体长：42—72厘米；尾长：10—16厘米。

· **分布**：加拿大西南部和美国中部到墨西哥北部。生活在土壤疏松的草原、灌木丛和温带森林中。

· **备注**：它有一层透明的第三层眼帘，可以在挖掘时保护其眼睛不被伤害。

北美洲

社群单元 独居	怀孕期 42天	幼体 2–3	食谱

科名 鼬科	种名 缅甸鼬獾	现状 低危

缅甸鼬獾 (BURMESE FERRET BADGER)

身体长而柔软，与鼬很类似，这种尾巴浓密的獾比其他个体要小，体色为深棕或灰。脸部有白色或黄色的颊斑，两眼之间和从头顶到肩部有一苍白色条带。与其他獾不一样，有时会在树上发现它，它足垫上的脊能够保证牢牢地抓住树。它在夜间、黎明和黄昏时取食昆虫、蜗牛、鸟类、小动物和植物，坚硬的牙齿可将软体动物的壳和昆虫咬碎。当它受到威胁的时候会用长爪子在地上挖洞钻进去，或者咬对方，或者喷出带有恶臭的液体。

· **大小**：体长：33—43厘米；尾长：15—23厘米。

· **分布**：印度东北部、尼泊尔、缅甸、泰国和美国东南部。在树木繁茂的山林中和开阔的草原上均有分布。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 57–80天	幼体 1–5	食谱

科名 鼬科	种名 蜜獾	现状 低危*

蜜獾 (HONEY BADGER)

非洲、亚洲

也被称为Ratel，体型笨重。主要特征是：背部为银灰色，而其他部分均为黑色和深棕色。蜜獾主要以蜂蜜和蜜蜂的幼虫为食，同时也取食蠕虫、白蚁和蝎子，甚至野兔和豪猪。它能够挖掘很大的洞穴，但是也会居住在岩石的裂缝和树根的洞中。它敢于与捕食者搏斗，有时也会靠喷出有恶臭的气体来自卫。

· **大小**：体长：60—77厘米；尾长：20—30厘米。

· **分布**：亚撒哈拉和非洲西部，中东和印度。生活在草原、沙漠、森林和高山。

· **备注**：蜜獾与引蜜鸟（Indicator indicator）有一种独特的共生关系，引蜜鸟将蜜獾带到有蜂巢的地方，然后等蜜獾将其打开，然后两者共同享用幼虫和蜂蜜。

社群单元 不固定	怀孕期 5–6 个月	幼体 1–4	食谱

科名 鼬科	种名 猪獾	现状 低危*

猪獾 (HOG-BADGER)

亚洲

猪獾得名于它那一个像猪一样的长鼻子。下颌的门齿和犬齿突出，适于翻寻地下的幼虫和植物根茎等食物。毛色由灰白色到微黄色，脸部和耳朵为白色，两侧各有一条特别的黑色条带沿着鼻子从眼睛一直延伸到耳朵。它会精心地挖掘洞穴，有时也会将岩石下的裂缝和大石头作为掩体。食物随季节变化而改变，它利用敏锐的嗅觉寻找水果、块茎和小动物。猪獾被围困时，会野蛮地攻击对方，有时也会躲到地下。天敌有老虎和豹，它脸上的黑白条纹可能对其捕食者有警告作用。

· **大小**：体长：55—70厘米；尾长：12—17厘米。

· **分布**：从印度东北部到中国和亚洲东南部。生活在低地丛林中和树木茂密的矮山上。

社群单元 群居	怀孕期 6周	幼体 2–4	食谱

科名 鼬科	种名 獾	现状 地方常见

獾 (EURASIAN BADGER)

獾是鼬科中比较罕见的以家族为单位生活在一起的种类，这可能是对付捕食分布不规则食物最有效的方法。獾身体矮壮，腿短，头小而尖，颈短，四肢有力，尾短小。属夜行性的杂食动物，食物随着季节的不同而改变，但主要以蚯蚓为食。在潮湿的夜晚当蚯蚓从洞口出现时，它就会把它们吸出来。它也会吃昆虫、蜥蜴、青蛙、小型哺乳动物、鸟类及它们的卵、水果和腐肉，有时还会将黄蜂从蜂巢里掏出，也能用它有力的前爪将野兔从洞穴中挖出来。由于它的视力很差，它主要依靠高度发达的嗅觉和听力来寻找食物。有很强的领域行为，严防其他家族进入其领域，其领域的范围约为50—150公顷以上。幼獾会被鹰、猫头鹰、狼和狼獾捕食，同时成年个体也会面临人类的捕杀。

- **大小**：体长：56—90厘米；尾长：12—20厘米。
- **分布**：从欧洲到亚洲东部。生活在林地和干草原地区。
- **备注**：獾脸部的条纹，个体间略有不同，可能有助于家族内个体相互识别，或者是一种伪装的作用。

獾群

一个獾的群体大概由6只个体组成，包括一只居统治地位的雄性个体、一只或更多的雌性个体和幼兽。宽阔的地下窝巢和通路系统被小心地保持得很干净，并逐代扩大。

欧亚大陆

社群单元 群居	怀孕期 7周	幼体 2–6	食谱

科名 鼬科	种名 水獭	现状 易危

水獭 (EUROPEAN OTTER)

有时又被称为欧亚水獭，除喉部为灰白色全身皆为棕色，头扁，口鼻宽，眼睛和耳朵小。它长长的身体、防水的皮毛、具蹼的足和结实扁平的尾巴（用于帮助推进并起到舵的作用）很适合水生生活。尽管水獭通常在夜间、黎明和黄昏活动，但在海岸线附近发现的水獭多在白天活动。兽穴（洞穴）隐藏在岸边植物中或地表外伸的树根下。其领域大约包括4—20千米长的岸边区域，并以气味和粪便作为标记。这一物种大多独居，但在繁殖季节会临时配对生活大约2—3月。幼兽被哺乳3个月，但与母兽还要共同生活一年多。个体间通过各种声音来进行交流，并通过腺体释放的气味来区别身份和序位。

欧亚大陆

- **大小**：体长：57—70厘米；尾长：35—40厘米。
- **分布**：欧亚地区、冻土苔原南部。生活在河岸、湖泊和海岸线附近。
- **备注**：水獭是保护物种。为获取皮毛、保护渔业和狩猎运动而遭到捕杀。另外还受到水污染和一些活动的威胁，例如堤岸的清除、灌溉和水上运动等。

社群单元 独居	怀孕期 60–70天	幼体 2–3	食谱

水生食物

水獭是真正的两栖捕食者。它主要以鱼类为食，在水下利用它那坚硬、敏感的胡须帮助定位，适于在捕食过程中感觉水流。水獭也会吃鳗鱼、其他水生动物和鸟类。

潜水能手

水獭擅长游泳和潜水，潜水时间较短约为5—30秒。水獭有时会被鱼网所捕杀，尤其受到河边栖息地减少的威胁。

科名 鼬科	种名 加拿大水獭	现状 低危*

加拿大水獭 (NORTH AMERICAN RIVER OTTER)

这种真正的两栖水獭非常擅于游泳和潜水，眼睛已适应了水下观察，身体长而柔软，足具蹼，尾巴扁平有方向舵的作用。皮毛为灰棕色或红色到黑色，上面有一层柔软光滑的毛，然而腹面为银色或微灰棕色，喉部和脸颊为灰白色。

· **大小**：体长：66—110厘米；尾长：32—46厘米。

· **分布**：加拿大和美国。生活在河流、小溪、湖泊和沿海湿地中。

· **备注**：这种动物可能是水獭属中数量最多的物种之一。

北美洲

社群单元 独居	怀孕期 60–70天	幼体 未知	食谱

科名 鼬科	种名 非洲小爪水獭	现状 低危*

非洲小爪水獭 (AFRICAN CLAWLESS OTTER)

这种水獭是游泳能手，皮毛为深棕色并带有光泽，身体长而柔软，胸部有一块白斑。后足上带有蹼，第三、四趾上有小爪；而前足上没有爪。其趾主要用于处理猎物。

· **大小**：体长：73—95厘米；尾长：41—67厘米。

· **分布**：撒哈拉沙漠以南、非洲（不包括沙漠）。生活在淡水或者海水中。

· **备注**：这是非洲两种水獭中最大的一种。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 未知	幼体 2	食谱

科名 鼬科	种名 小爪水獭	现状 低危*

小爪水獭 (ORIENTAL SHORT-CLAWED OTTER)

与一般水獭不同，它的短爪不超过蹼足的肉垫。另一个不同之处是它的主要食物来源并不是鱼，其较宽的牙齿很适于咬碎软体动物。这些贪玩的群居水獭大约12只为一个群体，彼此间通过声音和气味保持联系。

· **大小**：体长：45—61厘米；尾长：25—35厘米。

· **分布**：从印度到马来群岛和中国东南部。生活在河流、小溪、河口和海岸线附近。

· **备注**：这是最小的一种水獭。

亚洲

社群单元 不定	怀孕期 60–64天	幼体 1–6	食谱

科名 鼬科	种名 大水獭	现状 濒危

大水獭 (GIANT OTTER)

这种水獭曾经广泛的分布在亚马孙河盆地，但现在数量已经大大的减少了。腿短，趾上的蹼发达，尾巴扁平根部宽，非常适于游泳和潜水。粗壮的腮须和敏锐的眼睛也有助于在水下寻找猎物。像其他水獭一样，大水獭也具有由浓密的短毛组成光滑闪亮的防水层。背面为鲜艳的棕色，下颚、喉部和胸部带有乳白色的斑点，看上去像一个围兜。这些嘈杂的水獭一般5—9个个体形成一群，它们共同寻找食物、喂养幼兽。当受到威胁时会发出尖叫，也会集体攻击捕食者，防止它们伤害幼兽。

南美洲

- **大小**：体长：1—1.4米；尾长：45—65厘米。
- **分布**：南美洲北部和中部。生活在热带森林、河流和湖泊等低地。
- **备注**：这是最大的鼬科动物，面临的最大的威胁是栖息地的破坏和污染。

社群单元 群居	怀孕期 65–72天	幼体 2	食谱

科名 鼬科	种名 海獭	现状 濒危

海獭 (SEA OTTER)

这是最小的一种海洋哺乳动物，它在海洋中生活和捕食，专门取食鲍鱼、海胆和蛤。水下视力特别好，尾巴像方向舵，浓厚的皮毛（所有的动物中最密集）能起到有效的隔绝作用。它的肺是陆地上相似大小的动物的两倍大，使它能够潜入30米的水下。

北太平洋

- **大小**：体长：55—130厘米；尾长：13—33厘米。
- **分布**：北太平洋（勘察加半岛到加利福尼亚州中部）。生活在海岸线附近。
- **备注**：海獭曾一度因为它的皮毛而遭到捕杀。现已成为受法律保护物种。

社群单元 群居	怀孕期 4个月	幼体 1	食谱

食肉类

灵　猫

灵猫科中有灵猫类、林狸类、香猫类、獴类、沼狸类和其他种类共76种，它们类似一个猫科动物（猫）和鼬科（白鼬）的组合的结果。然而它们更原始，都有个长鼻子和额外的牙齿。

典型的灵猫科动物身体从尖细的鼻子到长尾巴，显得长而纤细。它们感觉敏锐，行动敏捷快速，食谱较杂。然而有些种类趋向于食肉类，并以类似于猫的方式潜伏接近猎物，再突然袭击。灵猫科动物出现在欧洲南部、从非洲到亚洲南部的森林、沙漠和萨瓦纳草原中。它们大多夜间活动，主要在陆地上活动，但也是爬树能手。然而，熊狸几乎完全生活在树上，而獭香猫则为半水生的。

灵猫和香猫的身体上纵向排列的斑点具伪装作用，然而獴的则很朴素或呈条纹状。用来区分这一物种的另一特征，就是位于肛门附近用于来标记领域的的香腺。灵猫的腺体分泌物被人们收集后用作香水的原料。

科名　灵猫科	种名　小斑香猫	现状　常见

小斑香猫 (SMALL SPOTTED GENET)

欧洲、非洲

这种体形细长类似于猫的动物也被称为普通香猫。面部显著突出，身上多斑点，尾巴有环条纹。擅长于爬树。它的爪可以半收缩，背部的鬃毛可竖起。这种动作敏捷的杂食动物在晚上、黎明和黄昏出来捕食，它也会袭击农场中的家禽，所以被认为是害兽。雄性的家域范围比雌性要大，一般以气味、尿和粪便来标记自己的领域。喜在繁茂灌木丛中的山洞或盘根错节的树根中搭建巢穴。

· **大小**：体长：40—45厘米；尾长：40—51厘米。

· **分布**：欧洲西部和非洲西部、东部和南部。生活在林地、萨瓦纳草原和牧场。

社群单元　独居	怀孕期　70天	幼体　2–3	食谱

科名 灵猫科	种名 斑林狸	现状 稀少

斑林狸 (ORIENTAL LINSANG)

亚洲

这种食肉动物体型细长呈流线型，能以令人惊奇的优雅而敏捷的动作像“水银”一样在树枝之间“流动”。可伸缩的爪能紧握树枝，尾巴可以在爬树过程中保持平衡和制动。为独居夜行性的动物，斑林狸的大眼睛很适于夜间观察，皮毛为黄棕色并带有深色斑点，尾部有环状条纹。它既在陆地上也在树上活动，睡觉时会把尾巴缠绕在身上。斑林狸先潜伏接近猎物，然后咬住猎物的喉部使其致死。

· **大小**：体长：37—43厘米；尾长：30—36厘米。

· **分布**：亚洲东部、南部和东南部。生活在丘陵和山地的森林中，也会出现在低海拔的灌木丛和森林中。

· **备注**：雄性斑林狸体型是雌性的两倍大。

社群单元 独居	怀孕期 未知	幼体 2-3	食谱

科名 灵猫科	种名 马来灵猫	现状 常见

马来灵猫 (MALAYAN CIVET)

亚洲

像其他灵猫一样，皮毛上也有许多深色斑点呈线形排列，但不同的是颈部为黑白相间的环状条纹，腹面为白色，腿和足为黑色，尾部大约有15条环状条纹。沿着脊柱有黑色的鬃毛，有时会竖起来。可半收缩的爪有助于爬树。虽然它们偶尔也喜欢上树，但这种夜行性动物主要在森林的地面上觅食，包括马陆、巨型蜈蚣、蝎子和一些小哺乳动物如老鼠。

· **大小**：体长：62—66厘米；尾长：28—35厘米。

· **分布**：印度尼西亚、菲律宾群岛、马来群岛和婆罗洲。生活在低地热带森林和附近的耕地中。

社群单元 独居	怀孕期 未知	幼体 未知	食谱

科名 灵猫科	种名 椰子猫	现状 常见

椰子猫 (PALM CIVET)

皮毛为灰棕色并带有深色斑点，背部有黑色条纹。尾巴大而浓密，脸部有一深色面具和浅色的眼罩图案，有点类似于欧洲林鼬。椰子猫为夜行性，具有很强的适应能力，很擅长于爬树，主要在树上活动，但有时也会在屋顶上休憩。比较喜欢以水果尤其是无花果为食，同时它也吃花蕾、青草、昆虫、小动物，甚至家禽。

- **大小**：体长：43—71厘米；尾长：40—66厘米。
- **分布**：亚洲南部和东南部，中国南部。生活在森林和人类村舍附近。
- **备注**：这种动物特别喜欢发酵的棕榈树汁液和棕榈汁，因而它的另一个名字叫做“棕榈汁猫”。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 未知	幼体 2–4	食谱

科名 灵猫科	种名 熊狸	现状 常见

熊狸 (BINTURONG)

熊狸在树枝间寻找水果、嫩枝、小动物、鸟和昆虫，行动很谨慎，它是除蜜熊（见245页）以外惟一的尾巴能缠握物体的食肉动物。它独特的耳朵上有长而呈簇状的毛发，皮毛蓬松散乱，毛尖发亮呈浅黄色。爪可半收缩但较短，且略有弯曲。它以脚掌在林冠层中穿行，其脚掌一直到脚跟部都没有毛发。经常会发现它卷曲在一根隐蔽的树枝上，它甚至可以在上面进食。主要在夜间活动，用它的气味来标记自己的领域。

- **大小**：体长：61—96厘米；尾长：56—89厘米。
- **分布**：印度东北部、不丹、尼泊尔和亚洲东南部。生活在茂密的热带、半常绿或落叶林。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 92天	幼体 1–3	食谱

科名 獴科	种名 笔尾獴	现状 常见

笔尾獴 (YELLOW MONGOOSE)

这种中等大小的獴的颜色多变，与其分布区有关，南部的多呈黄色，北部的多灰色。总体为灰色，尾梢为白色。它的爪很长，自己挖掘洞穴，或者占用灰沼狸和黄鼠的洞穴，有时甚至和这些物种同居一穴。笔尾獴通常由一对繁殖成体、它们的后代和未繁殖的亚成体组成小的家群。它们主要以昆虫，如白蚁、蚂蚁和甲虫等为食，但它的食谱中也包括鸟类、蛋、青蛙和啮齿动物。

· **大小**：体长：23—33厘米；尾长：18—25厘米。

· **分布**：非洲西南部和南部。生活在开阔的草原和半荒漠的灌木丛中。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 45–47天	幼体 2–4	食谱

科名 獴科	种名 纳塔尔矮獴	现状 常见

纳塔尔矮獴 (DWARF MONGOOSE)

这是最小的一种獴，浓厚的皮毛为棕色、灰红色或黑色，前足上有长爪。2—20个个体组成一群形成一圈，围着白蚁的土冢，雄性在有利的位置上守卫，提防捕食者的袭击。它们围绕这些白蚁的土冢取食白蚁，并以土冢为庇护所，当食物消耗完之后才离开。它们会把鸟蛋或其他壳很坚硬的甲虫摔向石块，将它们砸碎后食用。

· **大小**：体长：18—28厘米；尾长：14—19厘米。

· **分布**：非洲东部和中部。生活在草地、萨瓦纳草原灌木丛和林地中。

· **备注**：犀鸟帮助它们警告捕食者的临近，并且食用它们遗漏的昆虫。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 53天	幼体 1–6	食谱

科名 灵猫科	种名 非洲獴	现状 常见

非洲獴 (BANDED MONGOOSE)

这种活泼的獴是机会主义者，身体矮壮，皮毛为带有棕色的灰色，背部带有明显的深色横条带。生活在潮湿地带的种群的颜色比干燥地带的要深的多。它们通常15—40个个体为一群，居住在白蚁冢扩建成的洞穴中。当它们白天觅食（主要是昆虫）时，同一群体中的个体间通过嘁嘁喳喳声和唧唧声来相互交流。它也吃鸟蛋，会以卵击石，碎而食之。

· **大小**：体长：30—45厘米；尾长：15—30厘米。

· **分布**：非洲东部和中部、撒哈拉沙漠南部。生活在林地和萨瓦纳草原。

· **备注**：它有时会被人养作宠物。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 2个月	幼体 1–4	食谱

科名 灵猫科	种名 马岛獴	现状 濒危

马岛獴 (FOSSA)

这是马达加斯加岛上的最大的一种食肉动物，皮毛由浅红色到深棕色，头似猫，眼睛突出且前尖，耳朵圆。短而锋利的爪子可伸缩，它的肛门腺能喷出相当难闻的臭气。马岛獴有食肉动物典型的强有力的下巴和牙齿。白天和晚上都出来活动，很善于跳跃和爬树，曾经以为只专门捕猎各种狐猴，但现在发现，它也会潜伏捕杀猪、家禽和其他的驯养动物。是一种独居的肉食动物，它占据的领域达4平方千米多，所以种群密度很低。马岛獴现已能在动物园中成功的繁殖。

· **大小**：体长：60—76厘米；尾长：55—70厘米。

· **分布**：马达加斯加。生活在原始的热带森林，那里没有人类的活动干扰。

· **备注**：由于只生活在马达加斯加小岛上，马岛獴受到森林栖息地急剧减少的威胁。又因为它会时常攻击家畜，所以也遭到人类的捕杀。

马达加斯加

社群单元 独居	怀孕期 3个月	幼体 2–3	食谱

科名 灵猫科	种名 灰沼狸	现状 常见

灰沼狸 (MEERKAT)

灰沼狸也称为沼狸、细尾獴，皮毛为银棕色或灰色，下半身有8条特别的深色条带。这种食肉动物耳朵小而尖，眼睛周围有一圈黑色，鼻子较尖。尾巴细长，端部为黑色。它善于挖洞，可以在地下把耳朵封住，并用长长的前爪挖出土壤翻地寻找食物。这些群居的动物白天活动，最多会有30只聚集成群，居住在扩大的黄鼠洞群中。雄性标记出群体的活动范围，并且驱逐出所有其他群体的成员。黎明时，灰沼狸从洞穴出来后，用后腿直立起来面对着太阳取暖。当群体中的大多数成员在捕食时（主要捕食昆虫），有一些会在旁边放哨，防止鹰等其他一些肉食鸟类的偷袭。放哨的个体站在有利的位置上（如土堆或矮树丛中），通过吱吱声或咯咯声发出警告。当发出尖锐的吠声和咆哮声时，表示出现了非常紧急的危险，全体个体立即隐藏起来。交配在模拟的打斗中进行，幼兽在雨季出生，因为此时的食物来源较丰富。

· **大小**：体长：25—35厘米；尾长：17—25厘米。

· **分布**：非洲西南部。生活在半荒漠的灌木丛和林地，尤其是在多石开阔的地区。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 11周	幼体 2–5	食谱

食肉类

鬣狗和土狼

鬣狗包括3个种，而土狼仅包括一个种，外形上都与狗很相似，但实际上它们与麝猫、香猫和猫科等其他食肉类动物亲缘关系更密切。

鬣狗科所有的4个种都具有很独特的外部形态特征，即背部向尾部倾斜，这是由于前腿长、后腿短的缘故。其他一些常见形态特征包括：头大，耳大，身体和四肢肌肉强健，鬃毛沿着背部分布，但是斑鬣狗不具此特征。

鬣狗具有非常强壮的下颌和牙齿，通常集群生活，取食腐肉。体形稍小一些的土狼常常独居，并且以蚁类和白蚁类昆虫为食。该科所有种类都为夜行性的，主要分布于非洲的热带稀树草原和半干旱地带。斑鬣狗的分布范围扩展到了亚洲南部一带。

科名 鬣狗科	种名 鬣狗	现状 低危

鬣狗 (STRIPED HYNEA)

鬣狗体形中等大小，与狗相似，皮毛灰色或浅棕色，喉部有茶褐色或黑色的斑块，身体侧面有5—6条纵向条纹。颈部的鬃毛与黑白相间的浓密的尾部毛发交汇在一起，当其受到其他食肉动物的威胁时，鬃毛会直立起来。身体前半部分非常发达，身体沿着背部向下倾斜。主要取食其他食肉动物食后剩下的腐肉，取食时用厚实的臼齿和有力的下颌压碎猎物的骨头；也捕食狗、绵羊、山羊、家禽，还取食无脊椎动物、蔬菜和果实。

- **大小**：体长：1.1米；尾长：20厘米。
- **分布**：非洲西部、北部和东部；亚洲西部到南部。主要在开阔地，具有稀疏林木的热带稀树草原；避开极端干旱的沙漠，高海拔地带和森林。

非洲、亚洲

社群单元 独居	怀孕期 84天	幼体 1–5	食谱

科名 鬣狗科	种名 棕鬣狗	现状 低危*

棕鬣狗 (BROWN HYENA)

与其他的鬣狗科动物相比，这个物种是最深入扩散到沙漠中的类群。皮毛蓬松，棕黑色至黑色，可以从14千米以外嗅到腐肉的味道。典型的棕鬣狗具有强有力的下颌和尖锐的牙齿，它几乎可以取食各种动物的腐肉，包括纳米比亚沙漠边缘的海豹幼仔以及喀拉哈里沙漠的跳鼠。它们的领地分布松散，而且领地大小随着可利用食物的变化而变化。

· **大小**：体长：1.3米；尾长：21厘米。

· **分布**：非洲南部，主要是库内那河—赞比西河水系的下游。栖息地偏僻，在干旱的草地、沙漠和山脉中。

非洲

社群单元 可变	怀孕期 97天	幼体 1–5	食谱

科名 鬣狗科	种名 土狼	现状 低危*

土狼 (AAROWOLF)

土狼体形比鬣狗小，在鬣狗科中食性非常独特，可取食所有种类的白蚁，特别是鼻形白蚁。皮毛浅黄色至乳黄色，背部倾斜，肩部具鬃毛，受到外界刺激后，鬃毛可以直立，使得其外形轮廓看起来更大。身体每侧具三条纵条纹，另外有斜纹点缀着前半身和后半身。门齿与鬣狗相似，但是臼齿像小钉一样，可以将食物碾磨成更小的颗粒后进入胃中。

· **大小**：体长：67厘米；尾长：24厘米。

· **分布**：非洲东部和南部，主要在热带稀树草原和沙漠。

· **备注**：有些地区的人们很喜爱吃土狼的肉。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 90天	幼体 2–4	食谱

科名 HYAENIDAE	种名 斑鬣狗	现状 低危

斑鬣狗 (SPOTTED HYENA)

这个物种是鬣狗科中最大的种类，外形像一条大狗，皮毛沙黄色至棕灰色，并具斑点。随着年龄的增长，斑点由最初的黑色变为棕色直至颜色更浅。头大，下颌强壮有力，身体背部向后倾斜，后腿短于前腿，尾巴短小，尾尖为黑色，毛发浓密。皮毛粗糙，直立。鬃毛一般向前倒伏，当兴奋时会直立起来。

这个物种生活在雌性占主导的家族群中，在沙漠中，5只斑鬣狗可形成一个群，而在肥沃的稀树草原则可形成由50只斑鬣狗组成的群。雌性的体形要比雄性大10%，而且它的外生殖器外形很像雄性。一个家族群具有公共的巢穴和排泄场所，通过吠声和气味共同守卫着方圆40—1000平方千米的领域，并且有边界巡逻的个体。斑鬣狗是一个非常能干的猎手，它们可以集体去猎杀比自身体形大的偶蹄类动物。当其单独猎食时，主要捕杀野兔、走禽和沼泽中的鱼。饱餐之后，体重可增长1/3。

- **大小**：体长：1.3米；尾长：25厘米。
- **分布**：非洲西部到东部，及南部，主要生活在半荒漠区，热带稀树草原和林地。
- **备注**：这种动物的笑声似的吠叫意味着对家族高级首领的臣服。

非洲

母兽和幼仔

母兽单独负责饲养幼仔。幼仔出生时皮毛为黑色，几个月之后颜色有所改变。优势幼仔有控制吮吸母亲乳汁的权利。2—3个月之后，幼仔被送入公共巢穴中，并且可以吸吮所有哺乳母兽的乳汁。

社群单元 群居	怀孕期 110天	幼体 1–3	食谱

腐食者

取食活猎物的同时，斑鬣狗也食腐肉。它通过气味或其他动物取食猎物时的声音找到腐肉，或者通过观察秃鹫等鸟类飞落之处而得知腐肉的具体位置。

可以倒伏和直立的鬃毛

粗糙、直立的毛

倾斜的背部

短尾巴、尾尖黑色、毛发浓密

后腿短于前腿

随着年龄增长、黑色斑点变为棕色或更浅

食肉类
猫

猫科中的38种动物外部形态特征非常相似，这些特征在哺乳动物中非常少见。该科的所有种类都是单独活动，具有很高的隐秘性，并于夜间活动，是典型的可迅速出击捕杀猎物的捕食者。

典型猫科动物的特征是圆脸、吻短、口咧大、眼大、双耳直立、牙齿尖利、身体柔软、四肢强健、感觉敏锐。猫科动物在整个欧亚大陆，非洲和美洲，从高山到沙漠和沼泽均有分布。最大的7种猫科动物是：虎、狮（罕见的群居种类）、猎豹、美洲豹、豹、雪豹和云豹。

尽管有的权威将猫科动物分为7个不同的属，但传统上将所有小型的猫科动物都归为一个属，即猫属。

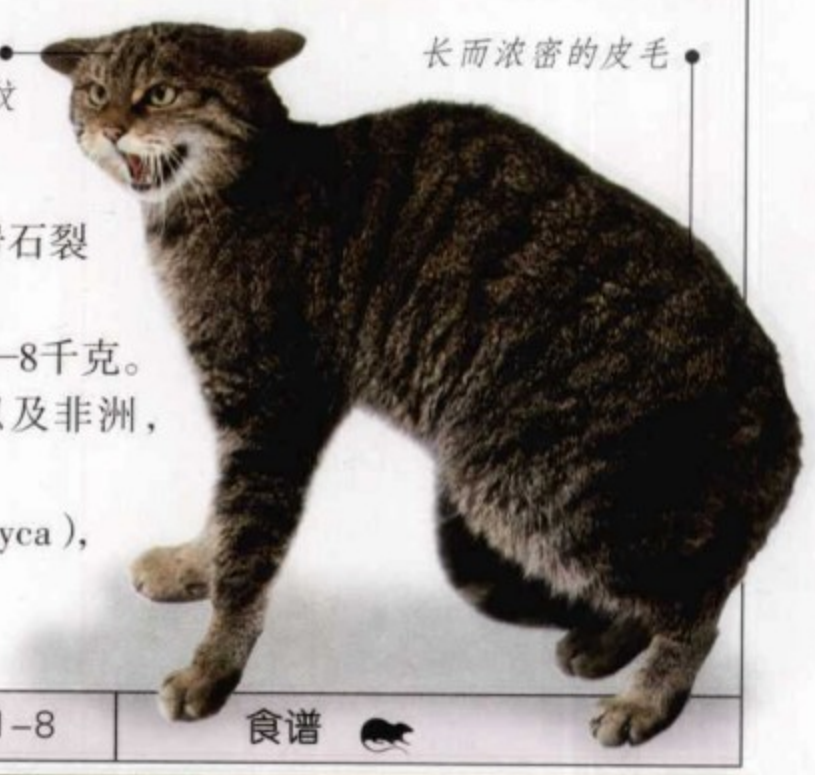
科名 猫科	种名 野猫	现状 低危*

野猫 (WILD CAT)

野猫比家猫体形稍大，皮毛较长（尤其是在冬季），毛色变化很大，从沙黄色至棕灰色。于夜间、晨曦和黄昏时活动，而白天在树洞、灌丛或岩石裂缝中的巢穴里休息。

欧洲、亚洲、非洲

- **大小**：体长：50—75厘米；体重：3—8千克。
- **分布**：欧洲、亚洲西部和中部，以及非洲，主要在混交林中。
- **备注**：非洲亚种（Felis silvestris Lybyca），被认为是家猫的祖先。



社群单元 独居	怀孕期 63–68天	幼体 1–8	食谱

科名 猫科	种名 丛林猫	现状 低危*

丛林猫 (JUNGLE CAT)

这个物种经常出没于沼泽、河岸和池塘，也在靠近人类居住地活动，实际上叫做沼泽猫或芦苇猫更适合。它的体形修长，四肢长，毛色多变，从黄色或棕灰色至茶红色，皮毛没有图案，但是尾部具黑色环状条纹，尾尖黑色。一般栖息于浓密的植被上或废弃的洞穴之中，白天和夜晚都活动。

- **大小**：体长：50—94厘米；体重：4—16千克。
- **分布**：非洲东北部，亚洲西部至东南亚，主要在靠近水的浓密林地中。

欧洲和亚洲

社群单元 独居	怀孕期 66天	幼体 3–5	食谱

科名 猫科	种名 沙漠猫	现状 濒危*

沙漠猫 (SAND CAT)

这个物种适应于极端干旱的地区，主要依靠从食物中获得的水分生存，在非常缺水的条件下也能存活，。爪短，掌部多毛，这些特征均适应于在沙漠中行走。毛色沙黄色至灰色，眼角至颊部具红色的条纹。白天在沙中挖一个洞穴作为藏身之所，夜晚、晨曦和黄昏时猎取食物。取食范围包括沙鼠、跳鼠及其他啮齿类动、蜥蜴和蛇等。

· **大小**：体长：45—57厘米；体重：1.5—3.5千克。

· **分布**：非洲北部、西部和中部；亚洲南部。主要在干旱的沙地中。

非洲和亚洲

社群单元 独居	怀孕期 59–67天	幼体 2–4	食谱

科名 猫科	种名 山原猫	现状 濒危*

山原猫 (ANDEAN CAT)

这个物种体小而强健，尾巴长，尾巴上的毛浓密。身体上的皮毛浓密，银灰色，背部具棕色或桔黄色的垂直条纹，侧面具斑点，四肢和尾巴具黑色环形条纹，这种鲜为人知的猫科动物栖息于树上。

· **大小**：体长：58—64厘米；体重：4千克。

· **分布**：南美西部（安第斯山脉），栖息于海拔3000—4000米以上的岩石带和干旱地带。

· **备注**：该物种没有像其他猫科动物那样由于猎杀和栖息地的消失而直接受到威胁，但其主要食物南美栗鼠和鼠兔的减少威胁其生存。

南美洲

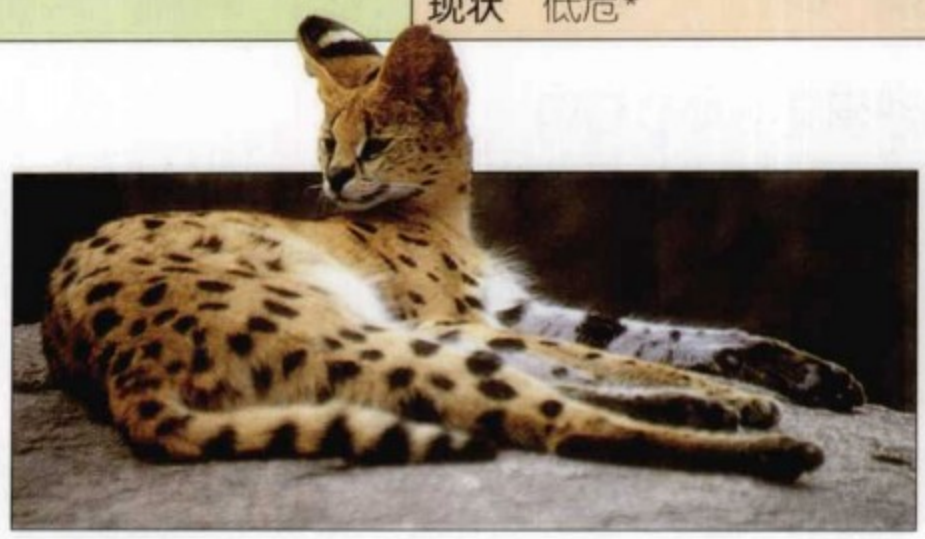
社群单元 独居	怀孕期 不详	幼体 不详	食谱

科名 猫科	种名 薮猫	现状 低危*

薮猫 (SERVAL)

这个物种体形像一头小型的猎豹，具修长的躯干和四肢。皮毛黄色并具黑斑，黑斑与背部和头部的纵向斑纹融为一体。双耳大、圆形，尾部具数个黑色环纹，尾尖黑色。雄性体形通常大于雌性。适于生活在湿地边缘的芦苇中，一般在黄昏取食鼠类、鸟类、鱼类、蛙以及蝗虫等大型昆虫。修长的颈部和四肢可以使薮猫在高草中将头抬得很高，这样可以跟踪猎物。一旦发现猎物，薮猫可以跳4米远、1米高，用前爪抓住猎物。它们一般用尖叫声进行交流，也用咆哮声和呼噜声进行交流。

- **大小**：体长：60—100厘米；体重：9—18千克。
- **分布**：非洲西部、中部和东部。在河边和溪流边的草丛里。
- **备注**：这个物种可以帮助农民捕食蝗虫和鼠类，很少猎杀家畜。由于此物种聚集于河边，易暴露而被猎杀，另外面临生境丧失的危险。



被捕杀

由于在南非的农场地带遭到大量捕杀，现在那个地区的薮猫数量非常稀少，并且不再出现于人类居住区。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 73天	幼体 2	食谱

科名 猫科	种名 渔猫	现状 低危

渔猫 (FISHING CAT)

亚洲

该物种外形像麝猫，躯体长而粗壮，四肢相对较短。半水生习性，取食鱼类、蛙类、蛇类、水生昆虫、蟹类、小龙虾和甲壳类动物。渔猫对水生生活的适应只是行为上的适应，因为它的脚趾之间仅具微蹼，而且牙齿也不适于抓住水中光滑的猎物。取食时用脚掌将猎物从水中铲起，经常潜水，有时也会在水鸟下方的水里突然出现。该物种的皮毛为橄榄灰色，并有深棕色的斑点。

- **大小**：体长：75—86厘米；体重：8—14千克。
- **分布**：印度至东南亚，主要在湖泊、河岸或小溪边，红树林湿地和沼泽。
- **备注**：渔猫喜欢栖息于水边，但湿地上的农用水渠对其有负面的影响。

社群单元 独居	怀孕期 63天	幼体 1–4	食谱

科名 猫科	种名 扁头猫	现状 易危

扁头猫 (FLAT-HEADED CAT)

这个物种体形比家猫略小，栖息于河流、湖泊、沼泽和运河的周围，半水生习性。取食鱼类，同时也取食小虾、蛙类、啮齿类和小鸟。脚趾部分有蹼，爪不能完全缩回，前臼齿大而尖锐，有助于抓住水中光滑的猎物。该物种最独特的特征就是长而窄的头颅，前额扁平，双耳小且在头部的着生位置较低。皮毛深棕色，略带银色。

- **大小**：体长：41—50厘米；体重：1.5—2千克。
- **分布**：东南亚，主要在河边的森林，沼泽和灌溉河道的周围。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 56天	幼体 不详	食谱

科名 猫科	种名 石纹猫	现状 易危*

石纹猫 (MARBLED CAT)

这个物种外形上与小云豹相似。皮毛颜色多变，棕灰色至亮黄色或红棕色，并具大的黑色斑块，边缘也是黑色。四肢和腹面有同样的黑色斑点，尾巴长并具浓密的毛，具斑，尾尖黑色。现在对石纹猫的生活方式所知甚少，但是一直认为是夜行性和部分树栖性的。主要取食鸟类、松鼠、鼠类，也可能取食蜥蜴和蛙类。

- **大小**：体长：45—53厘米；体重：2—5千克。
- **分布**：印度东北部至东南亚的热带雨林。
- **备注**：本物种受到人类的侵扰和栖息地减少的影响。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 81天	幼体 1–4	食谱

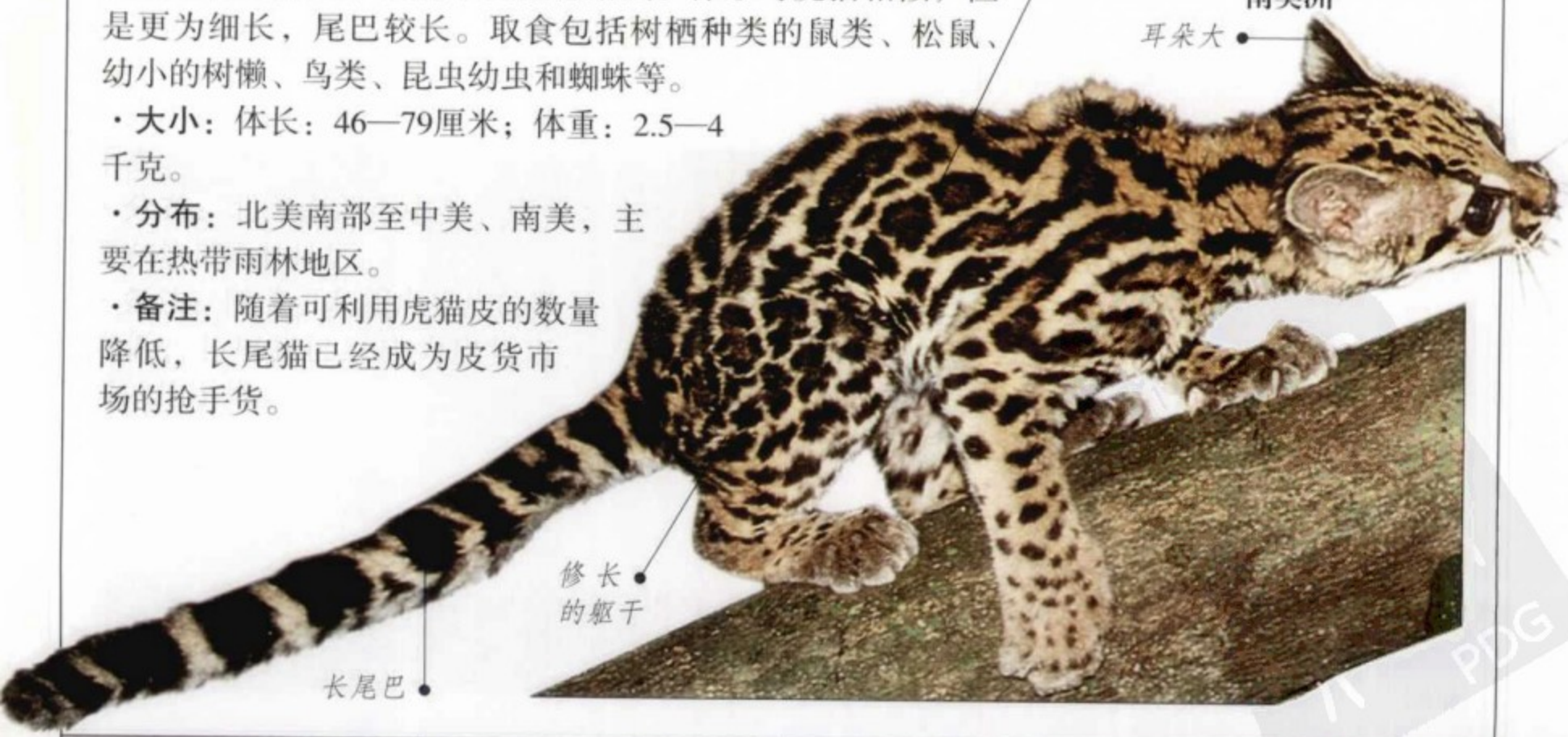
科名 猫科	种名 长尾猫	现状 易危*

长尾猫 (MARGAY)

这个物种具树栖习性，是猫科动物中“杂技演员”，它是猫科动物中惟一一种后足可以旋转180度的成员，这使得它可以头朝下像松鼠一样悬挂在树枝上。皮毛外层棕黄色，内层白色，具有纵向的黑斑，斑的中央颜色略浅。体形与虎猫相似，但是更为细长，尾巴较长。取食包括树栖种类的鼠类、松鼠、幼小的树懒、鸟类、昆虫幼虫和蜘蛛等。

- **大小**：体长：46—79厘米；体重：2.5—4千克。
- **分布**：北美南部至中美、南美，主要在热带雨林地区。
- **备注**：随着可利用虎猫皮的数量降低，长尾猫已经成为皮货市场的抢手货。

北美洲、中美洲、南美洲



社群单元 独居	怀孕期 76–85天	幼体 1	食谱

科名 猫科	种名 虎猫	现状 低危*

虎猫 (OCELOT)

这个物种的生活方式为典型的猫科动物的生活方式，天生具有极强的适应性。栖息地范围很广，从湿润的森林至干旱的灌木丛，只要有由茂密植物提供的藏身之处，均可以生存。主要为陆栖，但是攀爬、跳跃和游泳能力均很好。白天栖息于树洞或树枝上，夜间捕食猎物。虎猫取食范围很广，包括啮齿类动物、鸟类、蜥蜴类、鱼类、蝙蝠类、幼鹿、猴子、犰狳、食蚁兽和海龟。

北美洲、中美洲和南美洲

- **大小**：体长：50—100厘米；体重：11.5—16千克。
- **分布**：美国南部至中美洲、南美洲，主要在热带雨林、草地和沼泽。
- **备注**：20世纪60—70年代，每年大约有20万只虎猫在皮货市场流失。通过保护其栖息地，该物种的数量已有所上升，但是目前又受到森林退化的威胁。

美丽的皮毛

该物种沙黄色和灰红色皮毛上具独特的黑色玫瑰形花斑，颊部具两条黑色带状斑，尾巴具环状斑纹。

社群单元 独居	怀孕期 79–85天	幼体 1–3	食谱

科名 猫科	种名 短尾猫	现状 低危*

短尾猫 (BOBCAT)

这个物种因具有短而上下摆动的尾巴而得名。皮毛颜色主要在浅黄色和棕色之间变化，有深棕色和黑色的斑点。其体形与猞猁（见283页）很相似，但是体形更小，四肢更细长，耳（背面为黑色）上的毛不显著成束或不成束。与猞猁相同，双耳至下巴具一丛环状的毛。栖息地较猞猁广泛，尽管也能很容易的攀爬，但主要是夜行性和陆栖性物种。白天隐藏于灌木丛、中空的树洞或树缝中。常常秘密地追踪猎物，随后迅速跃起，抓住猎物。主要取食兔类和鸟类，冬天也可能捕杀诸如小鹿等体形大一些的哺乳动物。

· **大小**：体长：65—110厘米；体重：4—15.5千克。

· **分布**：加大拿南部，美国和墨西哥，主要在沙漠、灌木丛、混交林和针叶林中。

· **备注**：偶尔会被人类捕捉到，在俄亥俄山谷的大部分地区，密西西比山谷上缘，北美五大湖南部等地区这个物种已经灭绝。

北美洲

混合的斑点

皮毛上的斑点厚度不同：有的完全突出，有的仅在下部。

耳朵上的毛略微成簇

具毛的下巴

黑色的短尾巴

疏密不同的斑点

浅黄色至棕色的皮毛

短而细的腿

社群单元 独居	怀孕期 60–70天	幼体 2–3	食谱

科名 猫科	种名 猞猁	现状 低危*

猞猁 (EURASIAN LYNX)

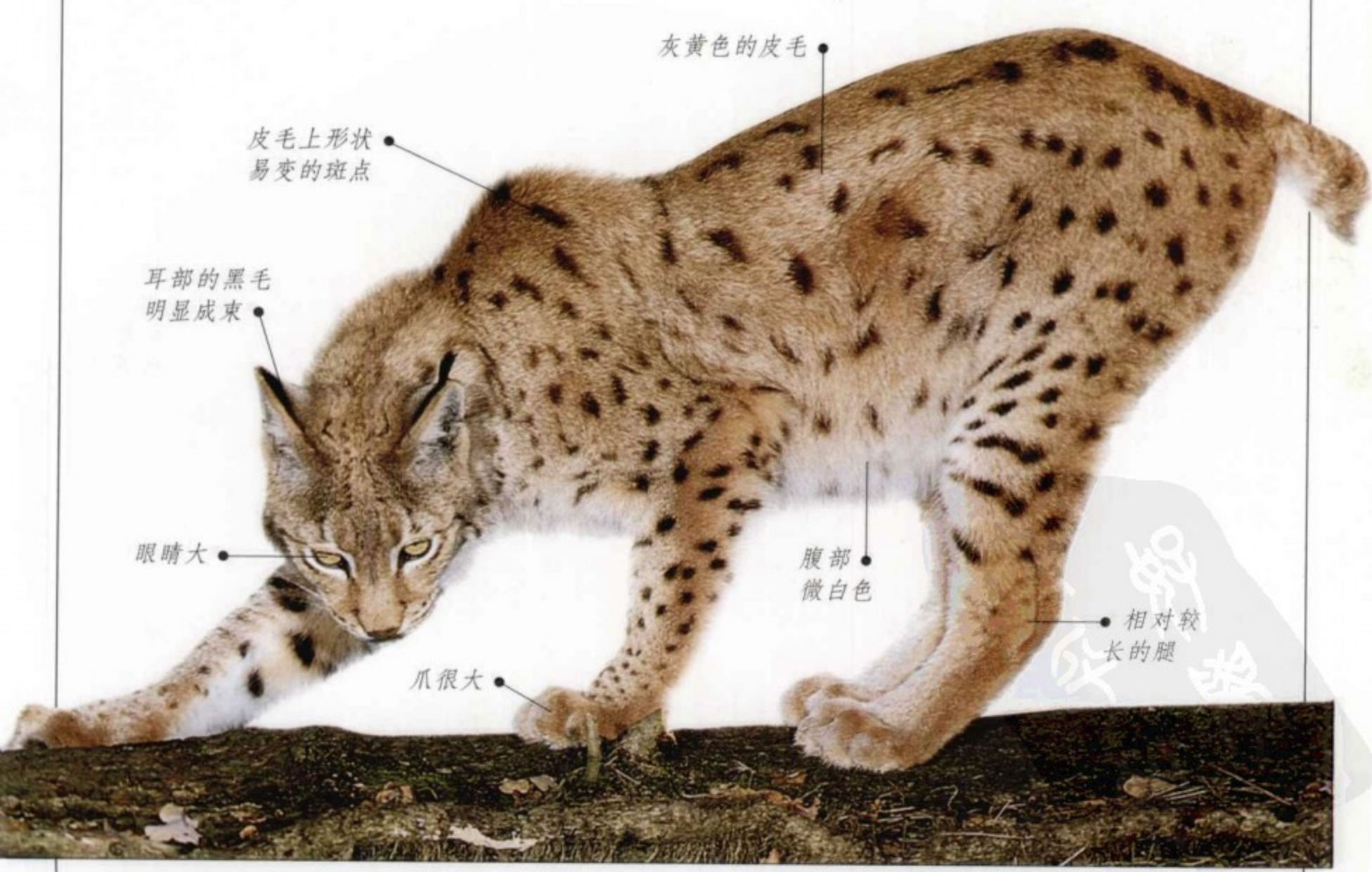
这个物种最初栖息于混交林带，后来因为人类的出现和侵扰，现被驱赶至开阔的树林和多石的高山。它那浓密的皮毛比其他猫科动物变化更多，具三种明显的图案：以条带状为主，大多数还有斑点，有的皮毛是单色的。皮毛底色为红褐色或灰黄色至近乎白色。腹面常为白色，耳部具有典型的明显成束的黑色鬃毛，尾尖黑色。冬天足部生有很厚的毛，可以在雪上行走，尤如穿着一双大“雪靴”。夏季皮毛很短，并具明显的斑点，皮毛冬天较长。猞猁可以捕食体形比自身大3—4倍的动物，主要是有蹄类动物，如鹿，山羊和绵羊等。然而，当这些动物较少时，它也取食鼠兔、野兔、啮齿动物和鸟类。

- **大小**：体长：0.8—1.3米；体重：8—38千克。
- **分布**：欧洲北部至亚洲东部，主要在森林和草原。
- **备注**：尽管实施了保护措施，但是由于被农民猎杀以及经常在马路上被车轧死，目前猞猁在西欧仍然稀少。另外雄性幼仔的成活率很低，这可能是基因的原因。

欧亚大陆

伊比利亚猞猁

伊比利亚猞猁分布于欧洲西南部，这个物种的体形是猞猁的一半，也是一种濒危的动物。



社群单元 独居	怀孕期 64–74天	幼体 1–4	食谱

科名 猫科	种名 狞猫	现状 低危*

狞猫 (CARACAL)

非洲、亚洲

因为狞猫栖息于干旱、树丛繁盛的地带，所以这个物种有时也被称作沙漠猞猁（Desert Lynx）。它的皮毛常为红褐色，但下巴、喉部和腹部为白色；眼至鼻具细长的黑带。双耳直立，外缘黑色，长毛成束。该物种因能垂直起跳和能用爪子击中飞鸟而闻名，经常可以跳到3米高。主要为夜间活动，攀爬、跳跃能力都很好，被认为是相同大小猫科动物中行动最快的种类。捕食时一般秘密跟踪在猎物后面，然后快速猛冲或跳起来杀死猎物。狞猫具有领域性，用尿液标记领域。常常独立活动，有时可由成年猫和幼仔组成小的群体。一般在豪猪洞穴、岩石缝或浓密的植被中栖息。

- **大小**：体长：60—91厘米；体重：6—19千克。
- **分布**：非洲，亚洲西部、中部和南部。主要在森林、热带稀树草原和灌木丛林地。

猎人的朋友

虽然狞猫的面容很凶猛，但是这种动物很容易被驯化，在印度和伊朗有时被用做捕猎助手。

社群单元 独居	怀孕期 69–81天	幼体 1–6	食谱

科名 猫科	种名 非洲金猫	现状 低危*

非洲金猫 (AFRICAN GOLDEN CAT)

非洲金猫栖息于热带雨林，人类对其所知甚少。体形中等大小，皮毛从灰色至红褐色，具不明显的斑点，或颜色均一而不具斑点。颊、下颌和腹面白色，腿长，头小，爪子大。雄性一般大于雌性；白天、夜晚都出来活动，主要为陆栖，但更喜欢靠近水的地区，主要取食啮齿类、蹄兔、小羚羊和鸟类。捕食时经常先秘密追踪猎物，然后突然猛冲杀死猎物。

- **大小**：体长：61—100厘米；体重：5.5—16千克。
- **分布**：非洲西部和中部，主要在森林和高山。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 不祥	幼体 不祥	食谱

科名 猫科	种名 细腰猫	现状 低危

细腰猫 (JAGUARUNDI)

这个物种外形上更像犬科动物，具有向外突出的猪形嘴，躯干长，腿短，栖息于林区的细腰猫的皮毛是黑色，而干旱灌木丛中的种类则为浅棕灰或红色。与大多数猫科动物相比，很少夜出活动，一般情况下，主要在早晨和晚上在地面上觅食。

- **大小**：体长：55—77厘米；体重：4.5—9千克。
- **分布**：美国南部至南美，主要在森林低地和灌木丛。
- **备注**：被捕杀并且栖息地受到破坏。

北美洲、美洲中部和南美洲

社群单元 独居	怀孕期 70–75天	幼体 1–4	食谱

科名 猫科	种名 美洲狮	现状 低危

美洲狮 (PUMA)

美洲狮的英文名有Panther，Cougar和Mountain Lion。比一些大型的猫还要大一些（与美洲虎的体形大小差不多），但是它在分类上一直被认为更接近小型猫科动物。美洲狮具伸长的躯干，头小，颜面短，皮毛为均一的浅黄色。四肢强健有力，后腿长于前腿。在美洲狮的分布区中，最主要的食物是鹿类，尤其是长耳鹿和麋鹿。捕食时暗中追踪猎物，之后跳上猎物的背部或快速猛冲抓住猎物，并将猎物死尸托向隐蔽处，饱餐之后，用树叶和碎片盖住剩下的食物，以后再吃。这种敏捷的猫科动物可以从地面跳到5.5米的高度。虽然一般不喜欢进水，但美洲狮却是一名出色的游泳健将。除了发情期外，一般独立活动，每头美洲狮都故意彼此避开。它们没有固定的巢穴，但是雌性在养育幼仔时有固定的居所，这些临时的巢穴隐蔽于浓密的植被中、岩缝和洞穴中。美洲狮不能像其他大型猫科动物那样吼叫，它们之间通过咆哮声、嘶嘶声和类似鸟鸣的叫声进行交流，在发情期间，它们发出像人类胆怯时发出的尖叫声。

北美洲、中美洲、南美洲

- **大小**：体长：1.1—2米；体重：67—105千克。
- **分布**：北美洲西部和南部，中美洲和南美洲，主要在山区的针叶林，低地的热带雨林，沼泽，草地，干旱的灌木丛或其他有充足覆盖物和猎物的任何地方。
- **备注**：该物种具有惊人的适应性，在西半球，除人类以外，美洲狮是本地哺乳动物中自然分布最广的物种。

皮毛具斑点的幼仔

美洲狮幼仔皮毛上具有斑点，直到出生6个月后才消失。它们在出生6周后开始食肉，如果出生在春季，秋季时可以跟随母狮捕猎，冬季时可以独自捕猎。然而，它们仍然要和母狮一起生活数月。

社群单元 独居	怀孕期 90–96天	幼体 1–6	食谱

强壮的下颌和牙齿

浅黄色的腹面

受威胁情况

自从欧洲殖民者到达美洲，美洲狮就遭受了大规模的猎杀，另外由于追求农业利益导致的森林破坏也使美洲狮的数目下降。

小而圆的耳朵

独特的小头

前腿短于后腿

庞大的腹部

与身体相比非常大的爪子

科名 猫科	种名 云豹	现状 易危

云豹 (COUDED LEOPARD)

这个物种是大型猫科动物中体形最小的种类，其名称来源于其茶色、灰色或银色皮毛上的边缘为黑色的云状斑。额头和腿具斑点，尾部具环状条纹。目前对云豹的了解甚少，但认为它主要是树栖性的，从高空的树枝上躲避敌害、休憩和追寻猎物。云豹的爬树技巧可以与许多小型猫科动物相比。它可以头朝下从树上向下奔跑，或背部朝下在水平的树枝间走动。

- **大小**：体长：60—110厘米；体重：16—23千克。
- **分布**：亚洲南部、东南亚和亚洲东部。主要在热带和温带森林，山脉和草地。
- **备注**：云豹受到生境丧失和大规模捕杀的威胁。

亚洲

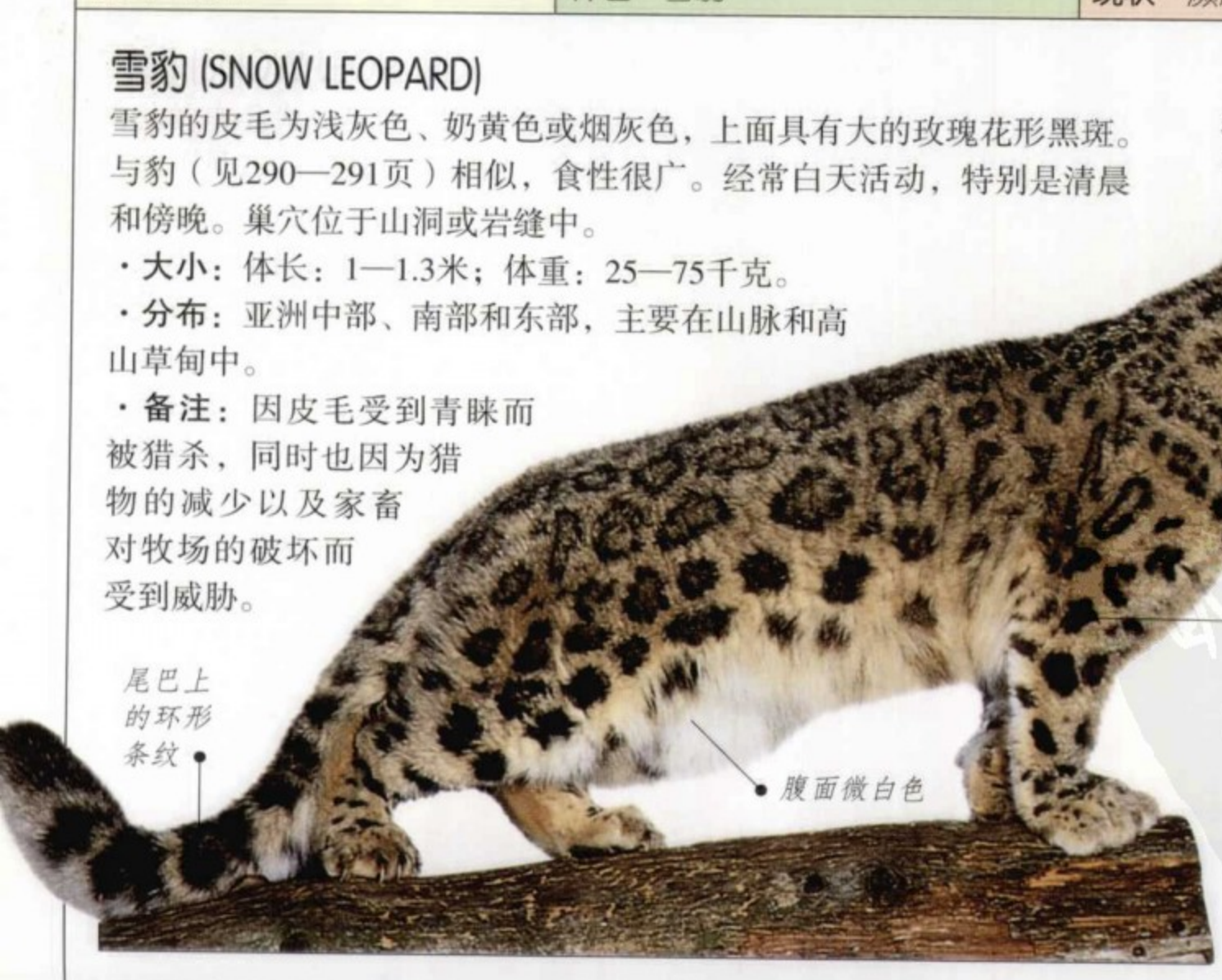
社群单元 独居	怀孕期 93天	幼体 1–5	食谱

科名 猫科	种名 雪豹	现状 濒危

雪豹 (SNOW LEOPARD)

雪豹的皮毛为浅灰色、奶黄色或烟灰色，上面具有大的玫瑰花形黑斑。与豹（见290—291页）相似，食性很广。经常白天活动，特别是清晨和傍晚。巢穴位于山洞或岩缝中。

- **大小**：体长：1—1.3米；体重：25—75千克。
- **分布**：亚洲中部、南部和东部，主要在山脉和高山草甸中。
- **备注**：因皮毛受到青睐而被猎杀，同时也因为猎物的减少以及家畜对牧场的破坏而受到威胁。



亚洲

社群单元 独居	怀孕期 90–103天	幼体 1–5	食谱

科名 猫科	种名 美洲豹	现状 低危

美洲豹 (JAGUAR)

中美洲和南美洲

这个物种是美洲惟一的大型猫科动物，外形与豹相似（见290—291页），但是皮毛上具有中心为黑色的玫瑰形花斑，可以蹲伏得更低，体魄更强健，头大而宽，四肢肌肉很发达。皮毛沿背部中线是一排伸长的斑点，形成了一条实心的纵带。具黑色斑点的个体很常见，这些动物的斑点在明亮的阳光下也能看到。栖息于潮湿的生境，如永久性沼泽和具有季节性洪水的森林。美洲豹是一名出色的游泳健将，甚至可以取食鳄鱼一类的水生猎物。但是它主要在陆地上取食。取食时暗中追踪猎物或埋伏在猎物周围，捕获猎物后将其拖至一个隐蔽处吃掉。独自活动，具领域性，并用尿液或树的斑纹来划定其边界。通过包括咆哮声、呼噜声和喵喵声等各种声音与同类中的其他个体交流。

· **大小**：体长：1.1—1.9米；体重：36—160千克。

· **分布**：南美洲的中部到北部，主要在热带雨林、热带稀树草原、灌木丛林和湿地。

· **备注**：尽管采取了具有法律效应的保护措施，为了得到其皮毛而捕杀的量有所降低，但是美洲豹仍然受到日益增加的生境丧失以及养牛场中把它当作捕食者而对它迫害的威胁。

沿身体中线的伸长的斑点

玫瑰形花斑和斑点

皮毛颜色由淡黄色、桔红色至红褐色，肩部、背部和侧面具有环形的玫瑰形的黑斑。头部、颈部、四肢和腹面具有黑色斑点。

大而宽的头部具较小的斑点

强健、有力的身体

腹面白色或浅黄色

比豹短小的尾巴

社群单元 独居	怀孕期 93–105天	幼体 1–4	食谱

科名 猫科	种名 豹	现状 低危

豹 (LEOPARD)

非洲和亚洲

此物种广泛分布于各种生境中，外观和喜食的猎物也各不相同。随着栖息地的不同，豹的皮毛颜色也有所不同，沙漠中为浅黄色，草地中为深黄色，取食从蜣螂等小型动物到比自身还大的动物如羚羊等。大的猎物足可以提供给豹2周内的充足食物，一般每隔3天会有一次捕猎大型动物的行为，但是带有幼崽的雌性的捕食频率要高两倍。豹的头部大、下颌强壮，可以杀死猎物和分解其的肢体。豹也是爬树能手，具有非常强壮的肩部和前肢，经常将猎物拽上树，快速吃完并且藏起来为以后继续食用。而且还可以在树枝上不受干扰地吃诸如鬣狗和豺等吃剩下的肉。独行的豹经常在一个特定的区域活动，并为保护其领地与其他动物争战，这个领地内可能包含一头或更多的雌性。虽然豹为独行性的，但是据报道雄豹和雌豹交配之后仍然会留下来，并且与雌豹一起抚养幼崽。由于豹对人类的适应性比虎强，所以豹经常在大城镇周围几千米内捕杀猎物。尽管其存活受到许多的威胁，但是豹仍然存活得很好。

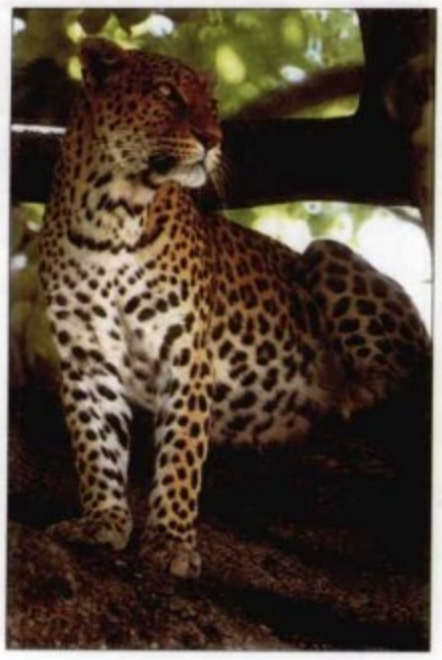
- **大小**：体长：0.9—1.9米；体重：37—90千克。
- **分布**：亚洲西部、中部、南部、东部和东南亚，非洲。主要在丘陵的森林、山脉，草地，灌木丛和半干旱荒漠。
- **备注**：由于天敌的侵扰和美丽的有斑点的皮毛以及栖息地和猎物的减少而受到威胁。

稻草色、浅灰黄色、赭色和栗色的皮毛

体侧的玫瑰形排列的黑斑

具有环形斑的尾巴

社群单元 独居	怀孕期 90–105天	幼体 1–6	食谱



生活在树上

豹常为夜出性，白天在树枝上休息或隐藏在浓密的植被中。大树对于带着幼仔的雌豹很重要，既可以作为躲避敌害的场所，又可以作为给幼仔隐藏食物的地方。

黑豹

豹有时皮毛为黑色或者大部分为黑色，或者在皮肤和毛上有过量黑色素，但是其上的斑点通常模糊可见。

可见的不明显斑点

头部的小黑斑

身体上中心颜色略浅的玫瑰形花斑

强大有力的下颌肌肉

肌肉强健的前腿

腹面白色

科名 猫科	种名 虎	现状 濒危

虎 (TIGER)

食肉目

虎是猫科动物中个体最大的一员，皮毛呈桔黄色，黑色的条纹和白色的斑块组成生动的图案，使其很容易被识别。目前已发现的虎有8个亚种，其中3个亚种在20世纪50年代已经灭绝，其他5个亚种也处于濒危状态而使情况显得尤为严峻。不同亚种间的虎体型大小、皮毛、颜色和花纹也不同。虎在土耳其东部首先被发现，目前以较小而分散的种群分布于印度、越南、西伯利亚、中国和苏门答腊。尽管虎栖息于包括热带雨林到寒冷的干旱草原的广大地区，但其对环境的基本需求有一些共同特点：如有一定的环境覆盖度、水源和充足的猎物。虎一餐可以吃掉40千克的肉并能够维持3—6天。虎的主要猎物是鹿和野猪，有时也吃牛、猴子、鸟、两栖类和鱼。尽管虎营独居生活，但其通常是成群活动，由虎群中固定的雄虎喂养雌虎和它的幼子。孟加拉虎（Panthera tigris tigris）是最常见的一个亚种而且具有虎的一些典型外表特征：全身深棕色，腹部、面颊和眼周围白色，明显的黑色斑纹使其更易于隐藏在高的丛林和草原中。另外还有印支虎（P. t. corbetti）、华南虎（P. t. amoyensis）、苏门答腊虎（P. t. sumatrae）和西伯利亚虎（P. t. altaica）。

- **大小：** 体长：1.4—2.8米；体重：100—300千克。
- **分布：** 亚洲的东部和南部。主要生活在热带和亚热带长绿森林，针叶林，草甸草原，热带稀树大草原以及山区。
- **备注：** 在大多数地区受到保护，但由于虎的毛皮和身体成分的独特价值使其仍被非法捕猎。目前有几个保护组织在监控和保护虎的种群。

明显的黑色斑纹

长而带有环纹的尾

社群单元 独居	怀孕期 93–113天	幼体 1–6	食谱

西伯利亚虎

发现于西伯利亚地区和中国的东北部。西伯利亚虎是现存的最大的猫科动物。其外表花纹在所有虎中最为鲜艳，具有长而密的被毛以抵抗寒冷。极度濒危，现存仅150—200只。

大而圆的耳朵

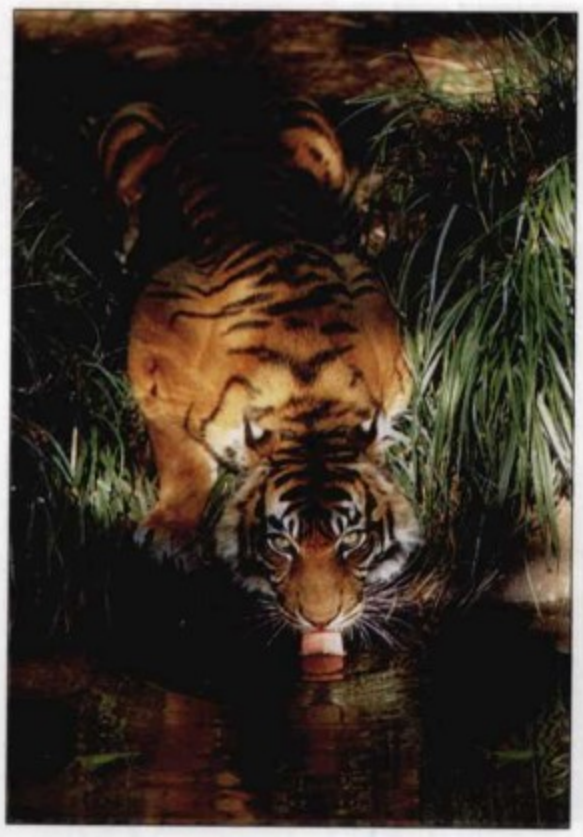
相对较大的头部

眼周围的白色区域

长而敏感的虎须

淡黄色或白色的颈部

锐利的伸缩自如的爪子



苏门答腊虎

被列为极度濒危物种，其野生种群数量已由20世纪70年代的1000只下降为目前的400只，还有约194只为人工喂养。

科名 猫科	种名 狮	现状 易危

狮 (LION)

这种巨大的猫科动物的独特之处在于其不是独居生活，而是由雌性和它的孩子在一起组成一个王国并形成长期的社群纽带关系，这种关系往往能维持几代。大约2—3只毫无关系或4—5只相关的雄性组成一个紧密的联盟，占领广阔的地区以抵抗外来联盟的威胁，他们与自己领地内的雌性结成伴侣一起生活2—3年，直到它们被外来的雄性群体赶走。狮子捕食猎物常采用悄悄跟踪，慢慢爬行和屏息不动等方法，充分利用自己的外表作掩护。狮群通常集体捕食猎物，捕捉广阔草原上的动物如斑马、角马、飞羚和水牛等。雄性与它的孩子在一起，由雌性捕捉动物，然后由雄性杀死猎物。狮子的毛色变化比较大，可以由淡黄色到银灰色，由棕褐色到暗黄色。雄性狮子由于具有明显的鬃毛而使其很容易被识别。

- **大小**：体长：1.7—2.5米；体重：150—250千克。
- **分布**：非洲和亚洲南部地区。生活于茂密的草甸草原、稀树草原、开阔的森林草原和灌木丛中。
- **备注**：严重受到人类活动和迫害的威胁，狮子在亚洲除印度西北部森林有少量分布外已经灭绝。

非洲和亚洲

幼狮

小狮子一出生就能睁开眼睛，3个月后开始跟随妈妈外出，长到11个月就可以参加捕猎活动，母亲此时开始生育并哺育下一胎。

社群单元 群居	怀孕期 110–119天	幼体 1–6	食谱

科名 猫科	种名 猎豹	现状 易危

猎豹 (CHEETAH)

奔跑最快的陆地动物。猎豹兴奋时在10—12秒的时间内可以达到100千米/小时的速度。对于体形较小和中等大小的有蹄类来说，达到最快速度所需时间要长，因此必然逃脱不掉猎豹的追捕。猎豹袭击猎物的时候，总是依靠其爆发速度将猎物击倒，然后死死咬住猎物的喉咙，使其窒息死亡。携带幼豹的母豹每天都要捕猎，而成年独居个体每2—5天才捕猎一次。除狮子外，猎豹群居时间较其他猫科动物长，小猎豹们在13—20个月大小时离开母亲，有时群居时间会稍长，离开母亲的雄性猎豹有时可以一起生活好几年。猎豹的体形细长，腿较长，头部稍圆，面颊上有清晰的黑色斑纹。体毛黄色带有黑色斑点，沙漠中的猎豹稍微发白，黑色斑点较小，非洲东南部的猎豹身体上的斑点最大。

- **大小**：体长：1.1—1.5米；体重：21—72千克。
- **分布**：非洲和亚洲的西部。生活于草原和干旱的灌丛中。
- **备注**：由于人类的活动引起环境的变化，猎豹似乎更易于受到攻击。猎豹是首先在阿拉伯半岛、印度中部和非洲大部被发现，现在亚洲仅西亚有少量分布。

非洲和亚洲

捕食猎物

猎豹与其他猫科动物不同，捕获的猎物不是隐藏起来，而是转移到70—100米以外的地方。

脸部黑色条纹非常独特

身体外被小的黑色圆点

胸部由褐色逐渐过渡到浅黄色或灰白色

带有黑色环纹的尾巴

腿很长

腹部由浅黄色到白色过渡

社群单元 独居或成对	怀孕期 90–95天	幼体 1–8	食谱

海豹和海狮

鳍角类动物，有时也被合并认为食肉目中的一个亚目，包括3个科的34个物种：它们是海豹科（Phocidae）、海狮科（Otariidae）和海象科（Odobenidae），其中海象科仅有一个种。几乎所有的鳍角类动物都具有以下特征：吻细长、大眼睛、光滑的鱼雷般的身体、相对较短的颈部、桨状的四肢。海象没有外耳翼，后鳍状肢伸向后方，它们依靠身体的蠕动和扭动在陆上移动；海狮家族则不同，具有明显的外耳翼，可以依靠后鳍状肢的旋转在陆地上蜿蜒前进；海象几乎没有被毛且生有长牙。鳍角类动物可以快速灵敏地在水下觅食，在繁殖季节则回到陆上或漂浮的冰块上。海豹和海狮在世界各大洋均有分布，而海象则仅在北冰洋地区出现。

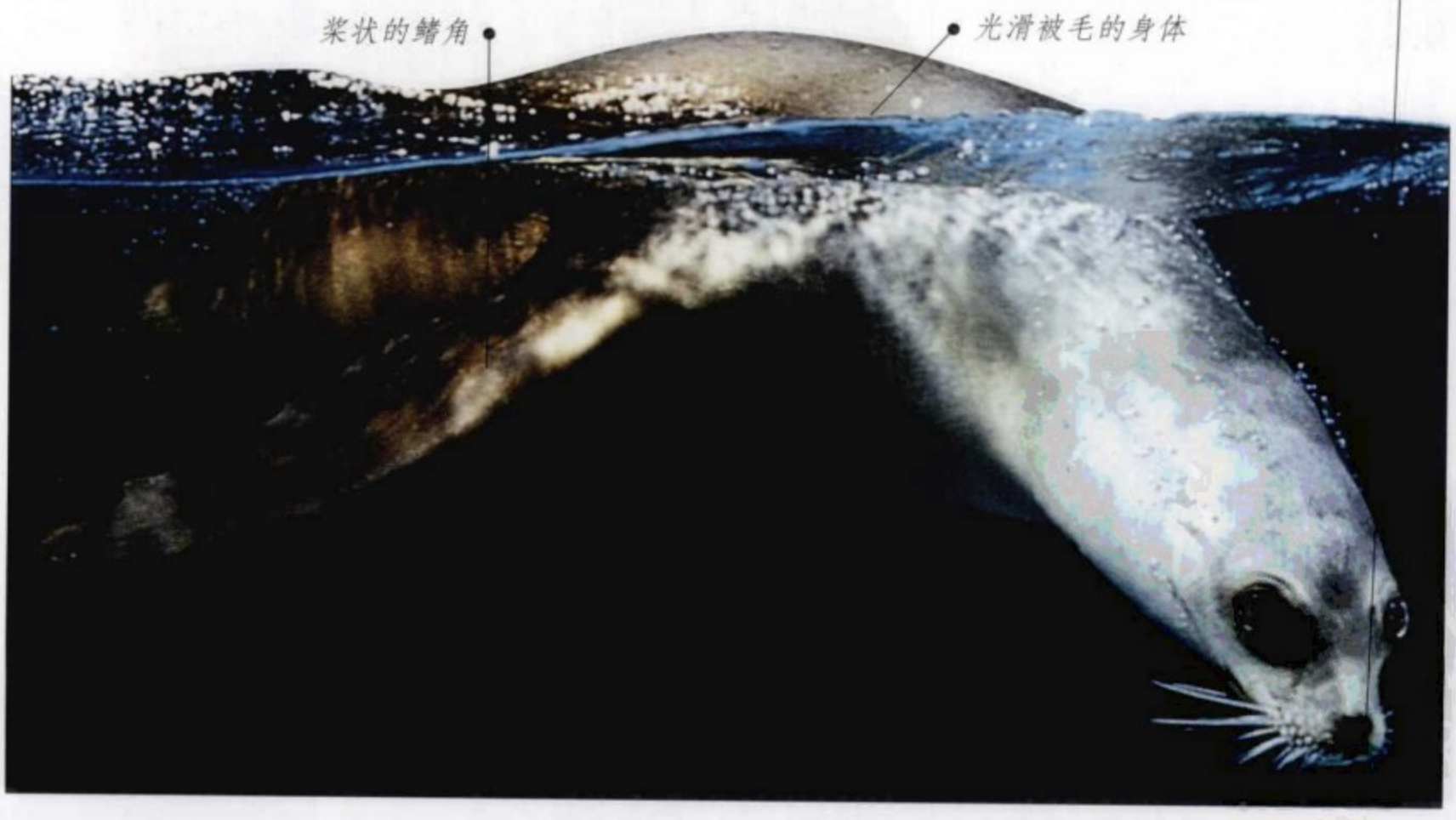
科名 海狮科	种名 加州海狮	现状 易危*

加州海狮 (CALIFORNIAN SEA LION)

美洲北部、格陵兰岛

加州海狮多在海湾和入海口处觅食和躲避天敌，很少远离海岸线。雄性海狮嘴很尖，身体呈黄褐色；雌性和幼体为棕褐色。它们主要捕食大型的鱼群，在2分钟之内可以潜入大约75米（245英尺）深的海中觅食。在5—6月的繁殖季节，雄性会在海岸附近或岩石滩周围争夺领地。然而两星期后它们会离开领地而去觅食，当它们返回时，又要重新争夺自己的领地。

- **大小**：体长：最长可达2.4米；体重：275—390千克。
- **分布**：主要分布于加利福尼亚和格陵兰岛地区。生活于海岸线附近。
- **备注**：海狮在海上公园里可以做行为表演，它们可以像海豚和黑猩猩一样被驯化了解人类的艺术语言。



社群单元 不定	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 海狮科	种名 非澳海狮	现状 常见

非澳海狮 (CAPE FUR SEAL)

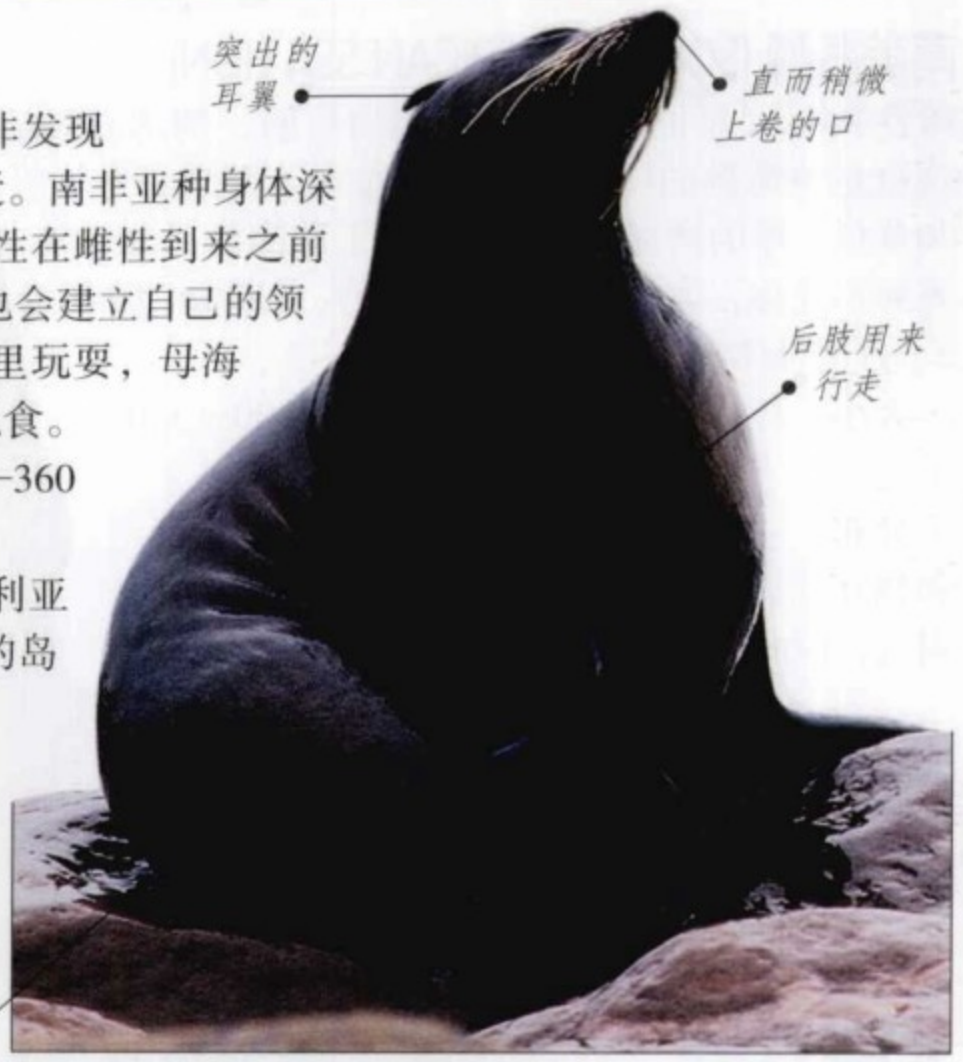
非澳海狮有两个亚种，一个亚种是在南非发现的，而另一个亚种是在澳大利亚海岸附近。南非亚种身体深褐色，潜水深度是澳洲亚种的两倍。雄性在雌性到来之前会在海岸附近争夺自己的领地，而雌性也会建立自己的领地抚育幼仔。小海狮在母亲建立的领地里玩耍，母海狮有时也会花费几天的时间到海洋里去觅食。

· **大小**：体长：1.8—2.3米；体重：200—360千克。

· **分布**：主要分布于非洲的南部和澳大利亚的西南部、塔斯马尼亚和巴士海峡附近的岛屿。生活于开阔的海洋和海岸线一带。

非洲、澳大利亚

· **备注**：纳米比亚允许每年限制性的商业捕猎，澳大利亚在1975年就已经禁止捕猎。



社群单元 不定	怀孕期 11.75个月	幼体 1	食谱

科名 海狮科	种名 新西兰海狮	现状 易危

新西兰海狮 (NEW ZEALAND SEA LION)

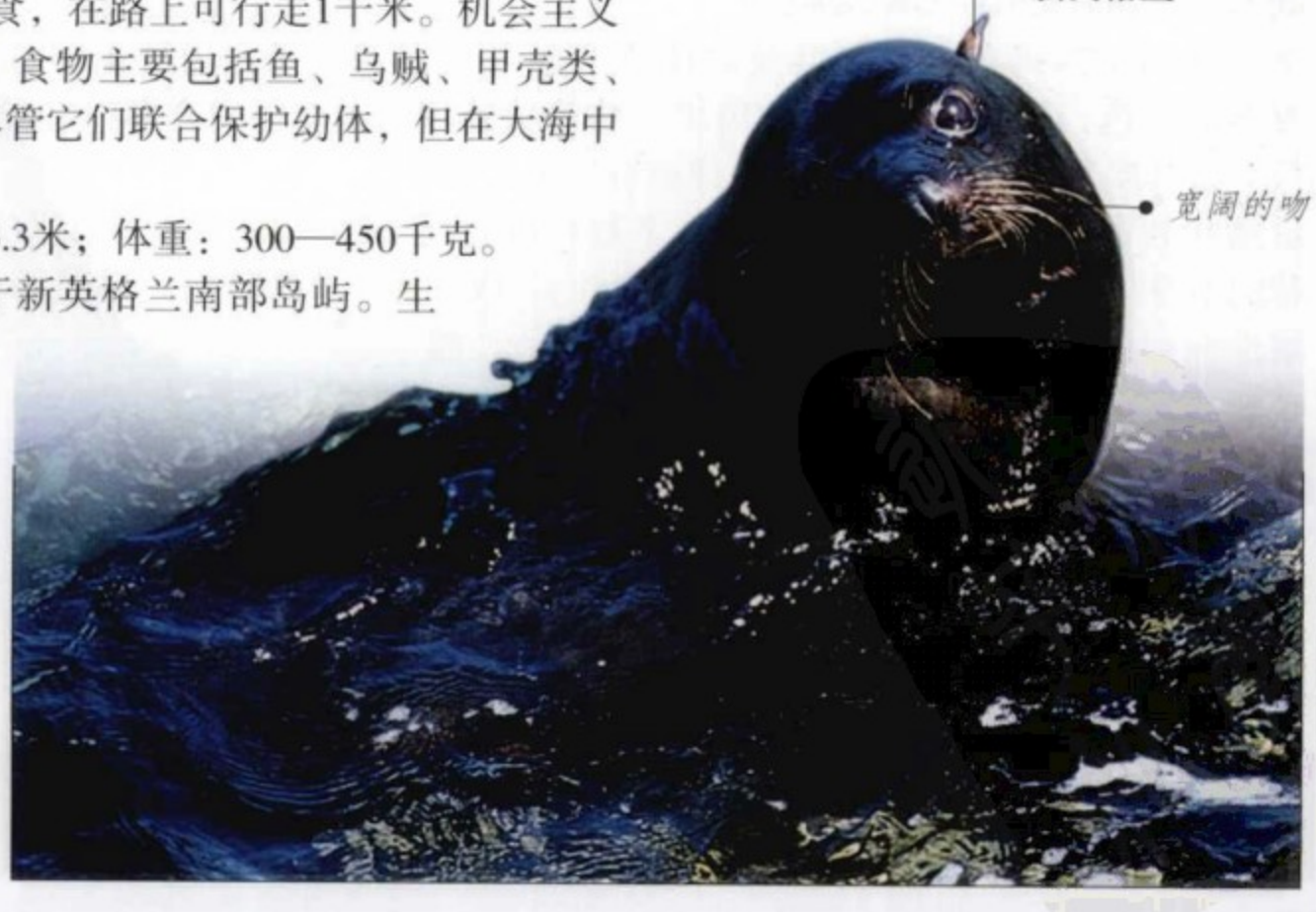
也称作胡氏海狮，该物种分布仅局限于新西兰南部的一些岛屿周围。雄性体呈深褐色，腿及臀部银灰色。雌性及幼体身体上部呈银色或浅黄色，下部呈褐色。可以到大洋深处150千米觅食，在路上可行走1千米。机会主义取食者，善于潜水，食物主要包括鱼、乌贼、甲壳类、企鹅甚至小海狮。尽管它们联合保护幼体，但在大海中属于独居类型。

· **大小**：体长：2—3.3米；体重：300—450千克。

· **分布**：主要分布于新英格兰南部岛屿。生活于开阔的海洋和海岸线一带。

· **备注**：新英格兰海狮在史前时代就因其皮毛、肉和油而被捕猎，目前在所有的分布区均受到保护。

新英格兰



社群单元 不定	怀孕期 11.75个月	幼体 1	食谱

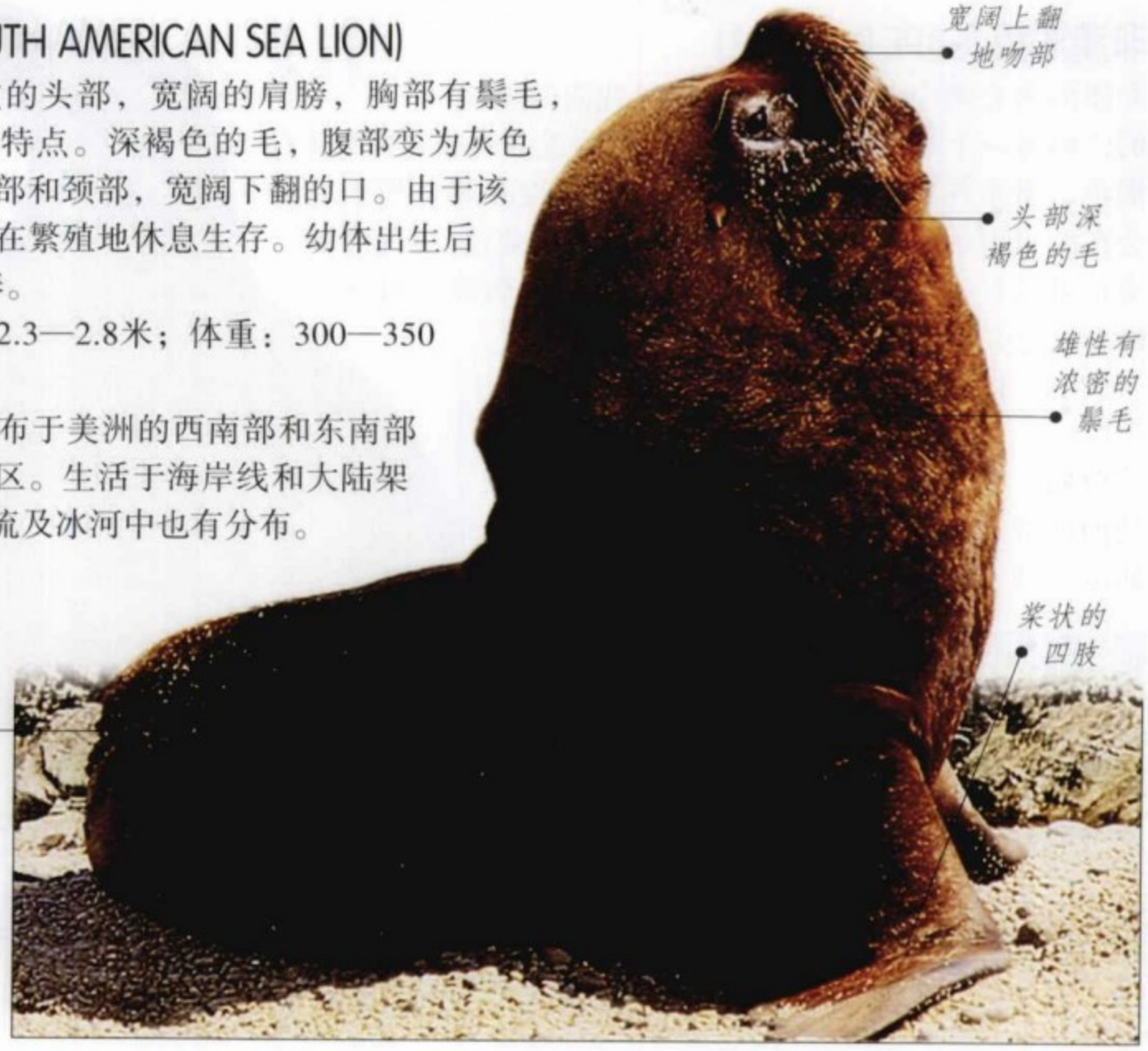
科名 海狮科	种名 南美海狮	现状 易危*

南美海狮 (SOUTH AMERICAN SEA LION)

雄性具有大而重的头部，宽阔的肩膀，胸部有鬃毛，这也是该海狮的特点。深褐色的毛，腹部变为灰色和黄色，厚的胸部和颈部，宽阔下翻的口。由于该海狮不迁移，就在繁殖地休息生存。幼体出生后2个月由母体喂养。

· **大小**：体长：2.3—2.8米；体重：300—350千克。

· **分布**：主要分布于美洲的西南部和东南部和福克兰群岛地区。生活于海岸线和大陆架附近，深海、河流及冰河中也有分布。



美洲南部

社群单元 不定	怀孕期 11.75个月	幼体 1	食谱

科名 海狮科	种名 海狗	现状 易危

海狗 (NORTHERN FUR SEAL)

雄性海狗呈深褐色，而雌性及幼体背部银灰色，腹部红褐色，胸部带有灰白的斑块。前鳍状肢较长，在其腕部以前光滑无毛，毛像被剪去了一样。后鳍状肢可以旋转以推动其运动。多数种群有迁移的习性（分布于圣地亚哥岛的海狮除外）。成年雄性在8月份南迁，并在9—10月于水中生活，雌性和幼体在11月做同样的迁移。

· **大小**：体长：可达2.1米；体重：180—270千克。

· **分布**：主要分布于大西洋北部白令海峡到加利福尼亚之间的地区。生活于靠近北极和海岸线的海水中。

太平洋北部

社群单元 不定	怀孕期 11.75个月	幼体 1	食谱

科名 海象科	种名 海象	现状 易危*

海象 (WALRUS)

海象的体形大而笨重，长、厚而且钝的口须，口后是陡然宽阔的身体，尾部又变得细长，皮肤呈网状。它的前鳍状肢如同海狮一样，后鳍状肢则像海豹。粗糙的长满皱纹的皮肤由灰色过渡到棕紫色。雄性体形是雌性的两倍，其上颌犬牙也较雌性长，长度可以达到约1米。海象可以潜入100米深，并能在水下呆25分钟，通过胡须和吻部的感觉神经定位猎物。它们在海床上吮吸食物，首先用鼻子固定住食物，然后从口中急剧射出水柱。在陆地或冰上海象也簇拥在一起，有时可达100只，在海中时则分散成10只左右的小群。在繁殖季节，雄性会在雌性栖息地附近建立自己的领地，用长牙抵挡外来者的入侵。海象会在4—5月份迁移到温暖的海水区生活。

- **大小**：体长：3—3.6米；体重：1.2—2公吨。
- **分布**：主要分布于北冰洋（极圈）地区。生活于浅的大陆架或海岸线区域。

北极

公共日光浴

海象的皮肤暴晒在阳光下，皮肤上被毛的颜色变成玫瑰红，这是其静脉血管在最大的吸收热量。

社群单元 群居	怀孕期 15个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 僧海豹	现状 极危

僧海豹 (MEDITERRANEAN MONK SEAL)

地中海、黑海和大西洋

作为一种极为稀有的物种，僧海豹由于其褐色的外表如同僧侣的袍子，因而称作僧海豹。僧海豹的头较小而身体较强壮。由于其后部的鳍角不能旋转，因而它不能在陆地上行走。僧海豹是惟一营陆生群居生活的海豹，僧海豹通常以小的相互分离的群体或母子在一起营群居生活。食物组成包括沙丁鱼、金枪鱼、鳗类和鲻鱼，以及龙虾和章鱼等。

· **大小**：体长：2.4—2.8米；体重：250—400千克。

· **分布**：分布于地中海、黑海和非洲西北部。生活于靠近海岸线的地区。

· **备注**：海象隐藏在海岸边的洞穴里，对旅游者活动的影响比较敏感。然而，洞穴的坍塌、过渡捕捞、污染、病毒的感染对其生存构成了严重的威胁。

强壮的身体

绷紧的口

后部的鳍状肢具有少数的分叉

社群单元 不定	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 锯齿海豹	现状 常见

锯齿海豹 (CRABEATER SEAL)

大西洋和近大西洋区域

体毛长而柔软，由银灰色向淡黄色过渡，周身遍布不规则的黑色斑点的环纹，锯齿海豹因靠锯齿状的牙齿进食而得名。锯齿海豹的头较小，口细长，周围有短的不很明显得胡须。属于典型的海豹种，没有外耳，不能在陆地行走。摄食时，可以潜入水下40米持续大约5分钟时间。

· **大小**：体长：2.2—2.6米；体重：220千克。

· **分布**：主要分布于大西洋海岸。生活于开阔的海洋和靠近海岸线的地区。

· **备注**：锯齿海豹是分布最广且在水中游泳速度最快的海豹种类。

细长流线型的身体

中小型的头部和长而凸出的口

社群单元 不定	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 豹形海豹	现状 地方常见

豹形海豹 (LEOPARD SEAL)

豹形海豹的体色由银色过渡到深褐色，并带有斑点。豹形海豹的身体呈蜿蜒状，头部巨大，如同两栖类一样没有前额，但具有大而深的颚。肩部宽阔，全身包括鳍状肢都被毛。与其他海豹不同的是，豹形海豹以前鳍状肢游泳，以颚触摸东西。巨大的犬牙使其可以以小海豹、企鹅和其他鸟类为食。

- **大小**：体长：2.5—3.2米；体重：200—455千克。
- **分布**：大西洋沿岸，尤其是南部高纬度地区。生活于南北极的海水或粗糙的冰面及岛屿上。
- **备注**：豹形海豹是分布于大西洋中的4种海豹中个体最大的一种。

大西洋和近大西洋区域

社群单元 独居	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 韦德尔海豹	现状 地方常见

韦德尔海豹 (WEDDELL SEAL)

身体较笨重，头和鳍状肢较小，韦德尔海豹的口较钝，并长有少数的短须，两眼位置靠近，唇线向下。其背部为深银灰色，腹部灰色，并分布白色和黑色的斑块。韦德尔海豹是潜水专家，可以潜入500米的水下超过一个小时。它的门牙可以用来在冰上凿洞。韦德尔海豹不迁移，但可以借助浮冰移动。

- **大小**：体长：2.5—2.9米；体重：400—600千克。
- **分布**：分部于大西洋的极圈内。生活于开阔的海洋和靠近海岸线的地区。
- **备注**：以韦德尔将军的名字命名，他在1820年遇到过这种海豹，今天韦德尔海豹已经禁止商业捕猎。

南极

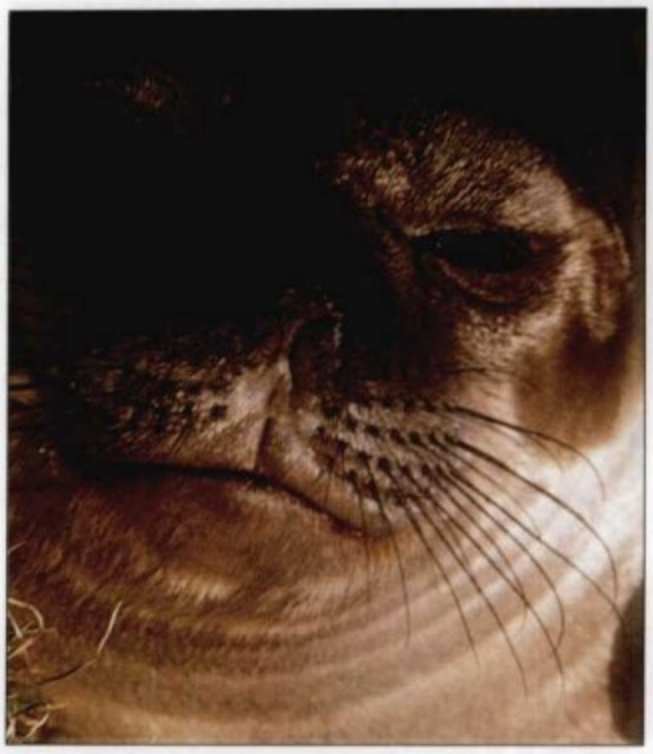
社群单元 不定	怀孕期 10.25个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 象海豹	现状 地方常见

南方象海豹 (SOUTHERN ELEPHANT SEAL)

雄象海豹如其名字一样有着大象般可膨胀的鼻子。雌雄象海豹均具有暗银灰色的身体，有着宽宽的头颅、鼻子、下巴和粗壮的脖子。雄象海豹体重要比雌象海豹重4—5倍。它们在两个月的繁殖季节中通过用后腿站立、大声吼叫和显示自己膨胀的鼻子来互相竞争，与之相伴的动作是撞击和拍打敌人，这些动作通常能够持续几秒钟到半小时不等，战斗的结果往往是大多数动物都受伤。战胜的雄象海豹或“海滩霸主”能够拥有20—40只雌性个体，甚至能够达到100只。作为远海生物，这种海豹要花费10个月时间（除繁殖期和蜕毛期以外）在大范围内寻找食物。它们不分昼夜地连续潜入水中，每次潜水时间的平均为20—22分钟，这其中有90%的时间都是在水下。

- **大小：** 体长：4.2—6米；体重：2.2—5吨。
- **分布：** 南极洲。季节性移动的冰块的北部和南极附近的岛屿周围。
- **备注：** 雄象海豹是鳍足类中最大的个体。



雌性特征

雌性象海豹具有肉感且钝的鼻子。它在生产后19—23天抚育幼仔，此时期母体从不离开海岸，且体重下降35%。

南极

社群单元 不定	怀孕期 11.25个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 大眼海豹	现状 易危

罗斯海豹 (ROSS SEAL)

罗斯海豹有着海豹种类中最短的灰黑色到棕褐色的毛，身体上有暗色的宽阔的条带。这种海豹有特殊钝圆的吻，宽宽的头和很长的尾鳍状肢。这类海豹的社会性不如其他海豹强，它们经常在冰上独自活动或是母子一起活动。罗斯海豹是南极洲海豹中个体最小的，也是最稀有和珍贵的种类，对于它们的生活史了解很少。

· **大小**：体长：1.7—3米；体重：130—215千克。

· **分布**：南极洲，尤其是罗斯海。通常活动在远海和海岸线。

南极

社群单元 独居	怀孕期 11个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 冠海豹	现状 地方常见

冠海豹 (HOODED SEAL)

冠海豹有着非常丰满的鼻子以至于都垂下来挡住了嘴。雄性海豹通过膨胀鼻腔使头涨大一倍及通过挤压左鼻孔的内膜吹出类似于红色气球样的东西来吓唬对手。

· **大小**：体长：2.5—2.7米；体重：300—410千克。

· **分布**：南极洲、北极到北冰洋，远海和浮冰上。

· **备注**：幼崽断奶在哺乳动物中是最早的（4—5天）。

大西洋北部和北极

社群单元 不定	怀孕期 11.5个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 灰海豹	现状 常见

灰海豹 (GREY SEAL)

灰海豹有3个种群：分布于大西洋西北部的种群个体较大，在当年12月到来年2月繁殖；分布于大西洋东北部的种群在6月—12月繁殖；分布于波罗的海的种群在每年2—4月繁殖。雄性灰褐色，雌性浅灰色。

· **大小**：体长：2—2.5米；体重：170—310千克。

· **分布**：主要分布于大西洋背部和波罗的海。生活于海洋和海岸线附近。

大西洋北部和波罗地海

社群单元 不定	怀孕期 11.25个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 格陵兰海豹	现状 常见

格陵兰海豹 (HARP SEAL)

格陵兰海豹面部宽阔，两眼靠近，强壮而呈黑色的爪子，银白色而光滑的皮毛。明显的黑色条带在背部形成许多鞍纹。以鳕鱼、香鱼和鲱鱼等为食。格陵兰海豹通常以集群的形式沿着冰带的边缘大规模迁移。雄性以鸣叫的方式向雌性求爱，在水下吹出水泡并与雌性在冰缝间追逐。海豹在粗糙的圆丘状的冰上繁殖，并以此来掩护幼子的安全。

大西洋北部和北极

· **大小**：体长：1.7米；体重：130千克。

· **分布**：格陵兰海豹主要分布于亚特兰大以北到北冰洋间的极地地区。生活于极地的开阔海洋和海岸线边缘地带。

· **备注**：由于其皮毛和海豹油的价值而长期处于被捕猎状态。加拿大于1987年开始禁止对格陵兰海豹进行商业性捕猎。

社群单元 不定	怀孕期 11.5个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 贝加尔海豹	现状 低危

贝加尔海豹 (BAIKAL SEAL)

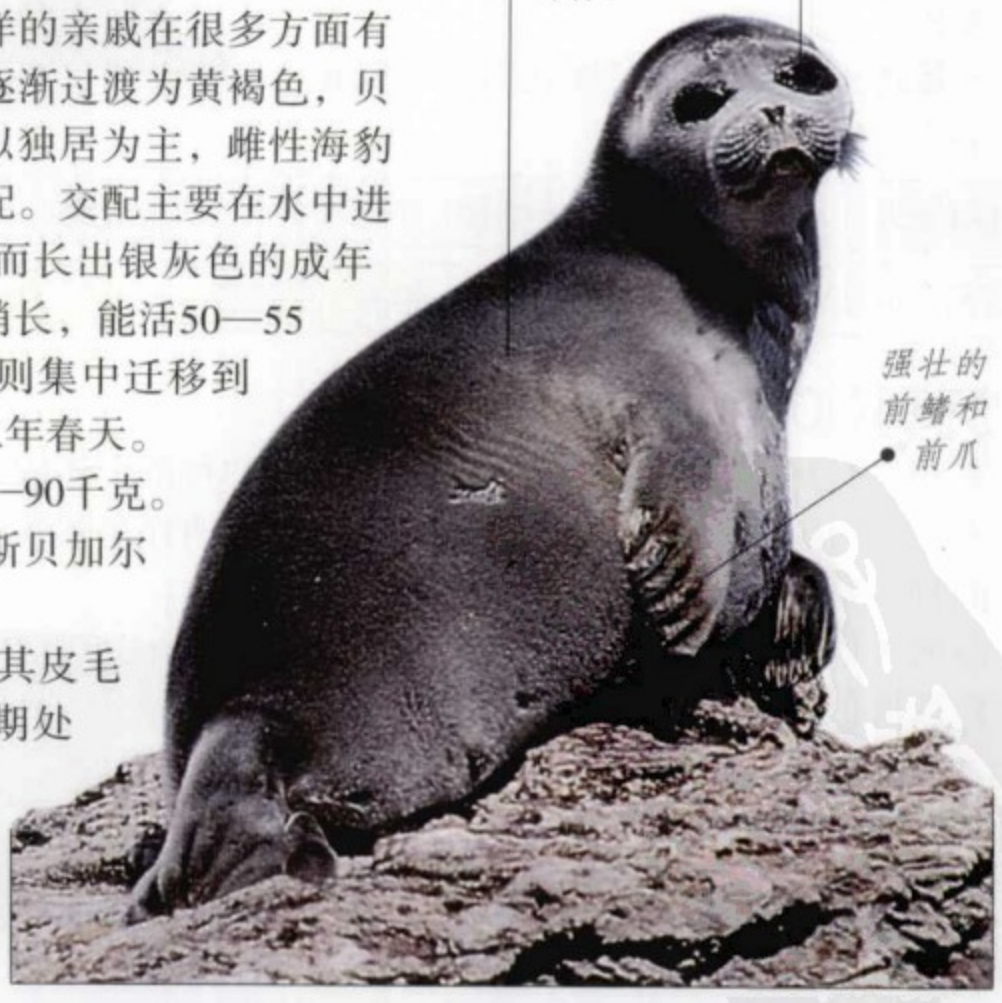
贝加尔海豹是海豹中体型较小、惟一一种生活于淡水中的鳍足类海豹。然而，贝加尔海豹与其海洋的亲戚在很多方面有相似之处。背部灰褐色，然后向腹部逐渐过渡为黄褐色，贝加尔海豹具有发达强壮的前鳍和爪。以独居为主，雌性海豹配偶固定，几年后仍与同一只海豹交配。交配主要在水中进行，幼海豹6—8周后退掉白色的绒毛而长出银灰色的成年被毛。贝加尔海豹的生命较其他海豹稍长，能活50—55年。夏天均匀分布于贝加尔湖，冬季则集中迁移到贝加尔湖的北部，一直在该地呆到第二年春天。

· **大小**：体长：1.2—1.4米；体重：80—90千克。

· **分布**：贝加尔海豹主要分布于俄罗斯贝加尔湖及其支流地区。生活在淡水中。

· **备注**：在史前时代就被捕猎，由于其皮毛和肉的商业价值而长期处于被捕猎状态。

亚洲



社群单元 独居	怀孕期 9.5个月	幼体 1	食谱

科名 海豹科	种名 港海豹	现状 常见

港海豹 (COMMON SEAL)

分布最广泛的鳍足类。港海豹身体浑圆，小的像猫一样的头，稍微凸出的前额和鼻子形成一个V字型。港海豹的身体有亮灰色到深灰色和黄褐色的变化。周身布满了大小的斑点和环纹。繁殖季节随地域而有差异。幼豹出生一个小时后就可以爬行和游泳。港海豹至少有5个亚种。其中的一种翁加瓦海豹生活于加拿大魁北克省北部的淡水中。

分布图图解：

·大小：体长：1.4—1.9米；体重：55—170千克。

·分布：港海豹主要分布于太平洋北部和大西洋的北部的极地和温带地区。生活于河流、湖泊和海岸线地带。

·备注：港海豹以多种鱼类为食，由于商业利益而被捕猎，导致海豹死于捕渔。在几个国家中为了保护渔业而捕杀海豹被合法化。

水下取食

港海豹在海岸线附近取食，它可以潜到水下100米并停留3—5分钟。港海豹是机会主义取食者，以鲱鱼、沙丁鱼、沙虎鱼、鳕鱼、欧洲牙鳕和贝类为食。

太平洋北部和大西洋北部

社群单元 不定	怀孕期 11.75个月	幼体 1	食谱

大 象

许多年以来，人们认为长鼻动物仅存在一个家族。象科包括两个草食性种：非洲象和亚洲（印度）象。然而，分布于非洲中西部地区森林里的非洲象目前已经被分割成一个独立于非洲象之外的种。非洲象分布于灌木、稀树草原，和从东到南离散分布的森林中。大象身体庞大，皮肤厚而光滑无毛，大大的头和忽扇的大耳朵，长而灵活自如的象鼻，浑圆的身体和四条柱子般的腿，这些特点使其很容易被识别。所有的非洲象上门牙均突出于鼻外，而雌性亚洲象则不同，其门牙不突出于鼻外。大象营家族式的群居生活，由象群中年长的雌象担任女族长。

科名 象科	种名 亚洲象	现状 濒危

亚洲象 (ASIAN ELEPHANT)

与非洲象不同，亚洲象耳朵较小，鼻子前端有一指状外翻的吸盘，象牙相对较小，雌象没有或象牙不突出于唇外，有些亚洲雄象也没有象牙（当地人称之为Makhnas）。亚洲象用鼻唇部寻找、选择和卷起食物，并依靠象牙和前腿的帮助将食物送入嘴中，幼象通过模仿和实践学习各种技能包括收集食物。象是一种高智商的动物，它们组成复杂的母系社群结构，由母象和它的子女及年幼的雌象组成纽带关系。年轻的雄象徘徊在象群周围，由等级高的雄象与成年母象结合。

- **大小**：体长：可以达到3.5米；体重：2—5吨。
- **分布**：亚洲的南部和东南部。生活在森林中靠近水源的地方。
- **备注**：由于人类的活动导致象群的栖息地和传统的食草迁移路线正在丧失。

象的半驯养

尽管亚洲象已经与人类比邻而居生活了几个世纪，但还没有完全驯化的象。只是在最近，才被从野外捉回用于劳动。

社群单元 群居	怀孕期 长达22个月	幼体 1	食谱

穹型的
颅骨

巨大的眼眶

雄象的上颌突出
以支撑象牙

亚洲

头骨容量

亚洲象头骨有两个大的隆起，与地球上其他高智商的动物相比其脑量相当于人脑量的四倍。它的象牙可以不断生长，因此亚洲象一生的象牙量可以造成半吨重的象牙塔。

长长的象牙

硬而厚
的下颌

厚的布满皱
纹的皮肤

巨大的具有两个
突出颅骨的头

小眼睛

雌象没
有门牙

有宽大脚掌的
柱子般的腿

鼻子的环纹
较非洲象少

科名 象科	种名 非洲象	现状 濒危

非洲象 (AFRICAN ELEPHANT)

最大的陆生动物。被称作非洲象、灌丛象或稀树草原象，栖息地范围广泛，从沙漠到热带雨林均有分布。它的大而突出的耳朵明显大于其亚洲的表亲，雌雄均具有前突的象牙，象牙有时可以用来松土使其取食富含矿物质的土壤作为营养补充。雄象的体重大约是雌象的两倍，象牙的基部较粗，每天进食约20个小时，一次可以吃掉相当于体重5%的蔬菜。每天到水边饮水、洗澡和在泥中打滚。觅食范围大，象群可以严重地影响生态系统尤其在旱季。与亚洲象相同，非洲象也是母系社会群体。

- **大小：** 体长：4—5米；体重：4—7吨。
- **分布：** 非洲撒哈拉地区。生活于草原、沙漠、热带雨林和湿地靠近湖泊和河流的地区。
- **备注：** 非洲象尤其雄象被大量捕杀，原因是其象牙是象牙塔的原料来源。

非洲

巨大的耳朵是象中最大的

黑色庞大的身体和带有皱纹的皮肤

社群单元 群居	怀孕期 长达22个月	幼体 1	食谱

保护幼象

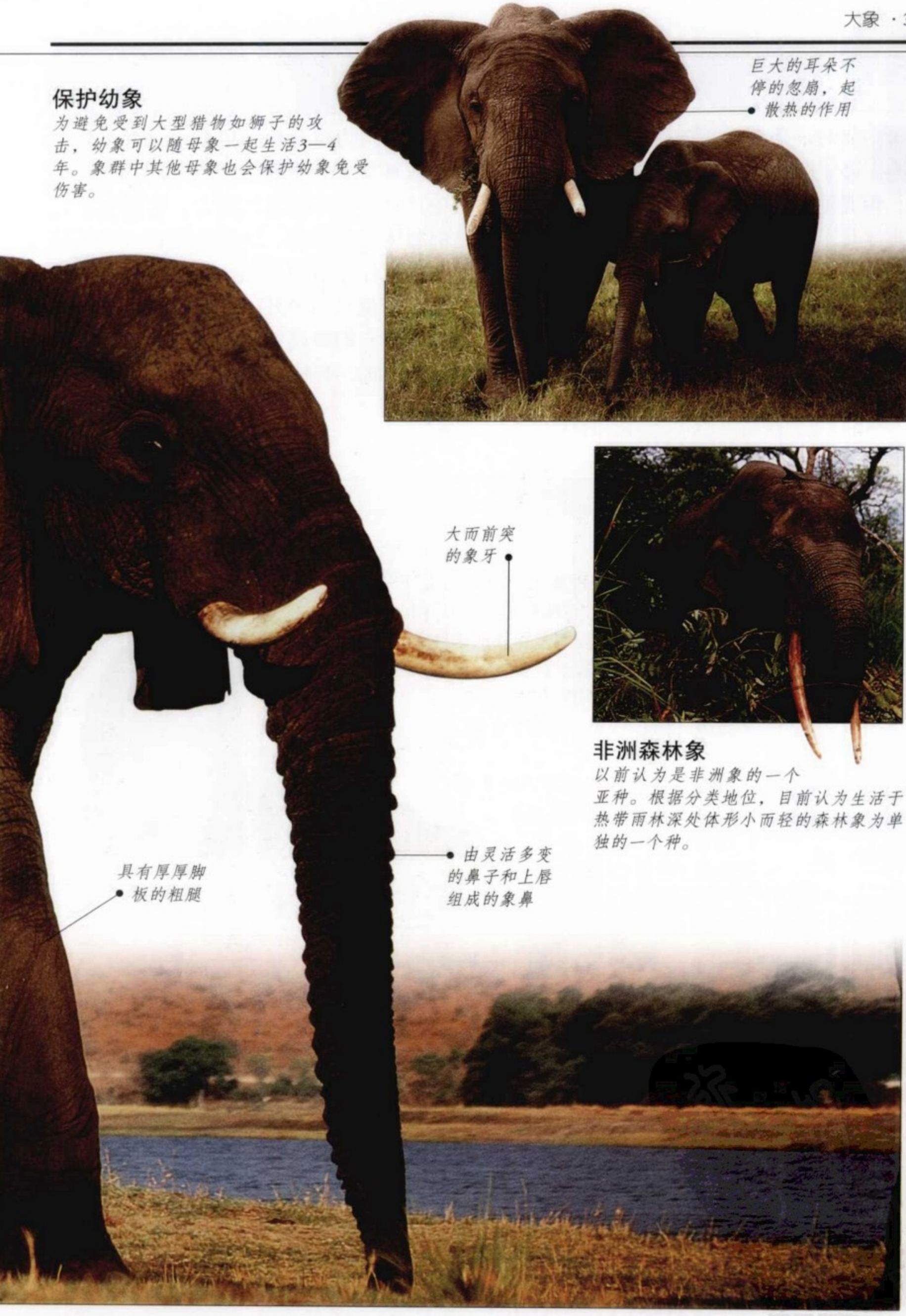
为避免受到大型猎物如狮子的攻击，幼象可以随母象一起生活3—4年。象群中其他母象也会保护幼象免受伤害。

巨大的耳朵不停的忽扇，起散热的作用

大而前突的象牙

具有厚厚脚板的粗腿

由灵活多变的鼻子和上唇组成的象鼻



非洲森林象

以前认为是非洲象的一个亚种。根据分类地位，目前认为生活于热带雨林深处体形小而轻的森林象为单独的一个种。

蹄　兔

复杂的，巧夺天工的生物进化过程塑造了蹄兔目小巧如小耳兔一样的体形，但是它们的解剖和遗传结构显示其更接近于原始的有蹄目哺乳动物。但在蹄兔目的8个种中，其中分布于非洲和中东的个别种仍然被认为是蹄兔或兔子。营树栖生活，独居和组成小的群体生活。有些生活于多岩石地域的倾向于群居生活。所有蹄兔目动物均为草食性的机会主义者，其食物随着环境和可利用食物的变化而改变。蹄兔目具有良好的攀援能力，这得益于其足部腺体的分泌物，这些分泌物可以使其牢牢地抓住光滑的表面。与其他哺乳动物相比，蹄兔目的另外一个特点是其控温能力较差。它们象爬行类动物，经常靠太阳的热量取暖，有时又躲在阴凉的地方降温。

科名 蹄兔科	种名 非洲蹄兔	现状 地方常见

非洲蹄兔 (ROCK HYRAX)

非洲蹄兔也称蹄兔，其身体矮胖，外被浓密且短的毛，呈灰色或棕灰色，腹部呈灰白色。非洲蹄兔4—40只组成一个群体，每个群体由一个雄性统治者和其他雄性及雌性和幼仔组成。分布广泛，尤其善于在多岩石地区或悬崖上做成草链状的巢。当地人们利用其肉和皮毛。

非洲和亚洲

- **大小**：体长：30—58厘米；尾长：20—31厘米。
- **分布**：主要分布于非洲的东部和南部以及亚洲的西部地区。广泛生活于草原、沙漠、森林和丘陵等环境中。

社群单元 群居	怀孕期 7–8个月	幼体 1–6	食谱

科名 蹄兔科	种名 树蹄兔	现状 易危

树蹄兔 (TREE HYRAX)

身体呈棕灰色，腹部浅黄色，臀部具有黄色斑块。树蹄兔的头、腿和尾巴相对其矮胖的身体较短小。树蹄兔生活于树林、灌丛和多匍匐植物的环境中。

- **大小**：体长：40—70厘米；尾长：1—3厘米。
- **分布**：分布于非洲的东部和南部。生活在热带雨林和高山地区。
- **备注**：由于其皮毛和肉的可利用性而被捕杀。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 7–8个月	幼体 1–3	食谱

土　豚

此分支的惟一的一个种。分布于非洲的这种土豚食物独特，以蚂蚁和白蚁为食。传统的解剖学研究证明，非洲土豚同蹄兔目一样，与哺乳动物的有蹄类如大象有较近的的亲缘关系。然而新的遗传学证据对此观点提出了置疑。

土豚目动物的视力较差，主要依靠嗅觉捕食。它具有强壮的臂，臂前端具有长而直的、如铁锹样的爪子，可以用来迅速地挖掘。前足具有四个脚趾，后足的脚趾为五个。

土豚科的牙齿比较独特。仅有20个前臼齿和磨牙，但很少使用，因为土豚经常将猎物整个吞下。牙齿缺少正常的釉质，由骨骼状的物质包被。牙齿内部是牙本质，有许多圆柱状的孔，因此土豚目又叫管齿目或土拨鼠。

科名　土豚科	种名　土豚	现状　未定

土豚 (AARDVARK)

哺乳动物中最强的挖掘者之一，夜行性，常被称作蚁熊或蚁猪，可以挖掘10米深，2—5平方米的洞穴。喜欢以蚂蚁为食，尤其在夏天蚂蚁丰盛的季节。当蚂蚁不够时也取食白蚁。土豚通常不用磨牙咀嚼蚂蚁，而是整个吞下，然后依靠其发达的肌胃磨碎食物。背部明显弯曲，尖细的吻、耳朵和尾巴。鼻孔内壁的毛编织在一起，取食时可以过滤尘土。

- **大小**：体长：1.6米；尾长：55厘米。
- **分布**：非洲撒哈拉南部。生活于开阔的森林和草原地带。

非洲

社群单元　独居	怀孕期　243天	幼体　1	食谱

海　牛

二种海牛和儒艮组成了海牛目——它们体型巨大、行动缓慢、采食海草和其他水生植物，也被统称为海牛。

尽管它们和海豹在外型上很相似，但海牛是惟一完全植食性的海洋哺乳动物（它们也生活在河流和礁湖中）。它们具有非常粗的骨头，桨状的前肢，扁平的尾巴，小眼睛，和肉质圆形的吻部，上唇可以活动便于采集食物。

三个海牛物种分布在西印度群岛，亚马孙地区和非洲西部，而儒艮主要生活在印度洋中。海牛由于其缓慢、不好斗的生活方式，且在浅海觅食，很容易受到人类的攻击。现存总个体数约为13万，可能是哺乳动物中数量最少的一个目。

科名　儒艮科	种名　儒艮	现状　易危

儒艮 (DUGONG)

躯体鱼雷状，灰或灰褐色，尾部新月型。儒艮以多种方式适应水生生活："脚"进化为鳍状肢，尾部的改进增加了推进力。粗重的骨头为水下灵活运动提供了潜水所需的重力。通常昼行，每天根据潮汐和食物的供给情况游离或者游回海岸。在某些地区，可以进行较远的季节性迁移，有时可以长达数百千米，以追随水草和海藻的生长，并避开冷水流。受到捕食性鲸、鲨鱼和海水鳄鱼捕猎，同群的个体可以聚集在一起来胁迫或者用头顶撞大型的捕食者。

非洲、亚洲、澳大利亚

- **大小**：体长：2.5—4米；体重：250—900千克。
- **分布**：非洲东部，亚洲西部、南部和东南亚，澳大利亚和太平洋岛屿。沿着热带浅海区分布。
- **备注**：被大规模猎杀以获取其肉、油脂、皮革、牙齿和骨头。

社群单元　群居	怀孕期　13–14个月	幼体　1	食谱　*沒*

科名 儒艮科	种名 美洲海牛	现状 易危

美洲海牛 (WEST INDIAN MANATEE)

美洲海牛是名气最大的海牛（其他的两种是亚马孙海牛和非洲海牛），皮肤灰褐色，腹面灰白，可能寄生着海藻。和其他的海牛一样，眼睛很小，没有外耳廓。冬季在暖水流或者在食物丰富的地方，2—20只的海牛群体可以扩增为100只。这些群体都是不固定的，个体可以自由加入或者离开群体，活动领域顺着浅海岸线延伸，遍布淡水和咸水。大多数交流依靠触觉，包括触摸、鼻子爱抚和摩擦。美洲海牛可以在水下发出高音的长叫和哨音，通常用于母子间呼唤，或者向其他个体发出警报。求偶期间当几个雄性为一个雌性竞争时，也会发出声音和触觉信号。只有母海牛照顾小海牛，较大的后代和雌性亲属可能也会协助。

- **大小**：体长：2.5—4.5米；体重：200—600千克。
- **分布**：从美国东南部到南美洲的东北。热带浅海岸，沿海河流和河口，淡水泉水。
- **备注**：尽管受到法律的保护，西印度海牛依然受到捕猎、栖息地退化和污染的威胁。

美洲北部、中部和南部

摄食

这种海牛摄食可以从水面以下4米处取食。它用鳍状肢抓住食物，再利用灵活的嘴唇将食物送入口中，。每天摄入的食物量大约是其体重的1/4。

社群单元 不定	怀孕期 12–13个月	幼体 1	食谱 *迄*

奇蹄类
马

除了驯化的马和野马外，这一类群还包括斑马和驴，如波斯野驴和西藏野驴。马科一共有10个物种，是奇蹄目的一部分。

马科动物是这一目的典型代表，每只脚上只有一个趾，包被着坚硬的角质蹄。头部很大，有长颌和用来咀嚼草和其他植物的臼齿。脖子和身体长而有力，相对细长的肢体具有很大的持久力和速度来逃脱捕食者。

大多数马科动物生活在开放的环境中，如非洲和亚洲的草地和干地灌丛，以家庭为单位聚群或者形成大的牧群。各个物种都已经被驯养并能在圈养中杂交繁殖，可以被广泛引入世界各地。

科名 马科	种名 野马	现状 野外绝灭

野马 (PRZEWALSKI'S WILSD HORSE)

也称为蒙古野马。马科的这一成员体格健壮，脖子粗大，头部大短腿。皮毛暗褐色的，夏季短而冬季变长变浅。和其他的野生马一样，形成马群进行长距离的游荡。一个典型的马群由一个年长的母马领头，带领另外2—4匹母马和它们的幼仔，和一匹雄马。这只雄马负责留守在马群的边缘。

- **大小**：体长：2.2—2.6米；体重：200—300千克。
- **分布**：原产于中亚和蒙古，西伯利亚大草原。1968年以后野外的分布情况不清楚。
- **备注**：这种马存在于动物园、公园和野生公园中。曾经几次尝试再引入蒙古。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 333–345天	幼体 1	食谱

科名 马科	种名 非洲野驴	现状 极危

非洲野驴 (AFRICAN WILD ASS)

这种野生驴的皮毛夏季浅灰色冬季变为铁灰色，腿部灰色带有各种条纹。生活在地表温度超过50℃的多岩石沙漠中，以多种方式适应其栖息地。蹄子较小不增加奔跑速度但具有稳定性，有利于攀登岩石。它采食绝大多数植物，从草到多刺的洋槐，几天不饮水也能存活。

非洲

· **大小**：体长：2—2.3米；体重：200—230千克。

· **分布**：非洲东部。生活在沙漠中。

社群单元 群居	怀孕期 360–370天	幼体 1	食谱

科名 马科	种名 野驴	现状 易危

野驴 (ONAGER)

野驴也称蹇驴，皮毛为茶色、微黄色或灰色，背部具有白边的黑色条纹。腿的下端延长使得它能快速长距离地奔跑。雌性和幼驹组成松散的游牧群，而未性成熟的雄性组成单身群体。性成熟雄性可以踢和咬对手来争夺取食领域。

亚洲

· **大小**：体长：2—2.5米；体重：200—260千克。

· **分布**：亚洲西部、中部和南部。多石沙漠。

社群单元 群居	怀孕期 11–12个月	幼体 1	食谱

科名 马科	种名 普通斑马	现状 低危*

普通斑马 (BURCHELL'S ZEBRA)

这一马科动物根据条纹的模式来定义，它们较大的侧腹条纹间有微弱的“阴影”条纹。

一个雄性斑马和它的妻妾、几个幼驹组成了一个长期的社会单位，常与其他的物种一同吃草，如狭纹斑马，角马，马羚，麋羚。

非洲

· **大小**：体长：2.2—2.5米；体重：175—385千克。

· **分布**：非洲东部和南部。热带（或亚热带）稀树大草原，稀树林地和草地。

社群单元 群居	怀孕期 360–396天	幼体 1	食谱

科名 马科	种名 狭纹斑马	现状 濒危

狭纹斑马 (GREVY'S ZEBRA)

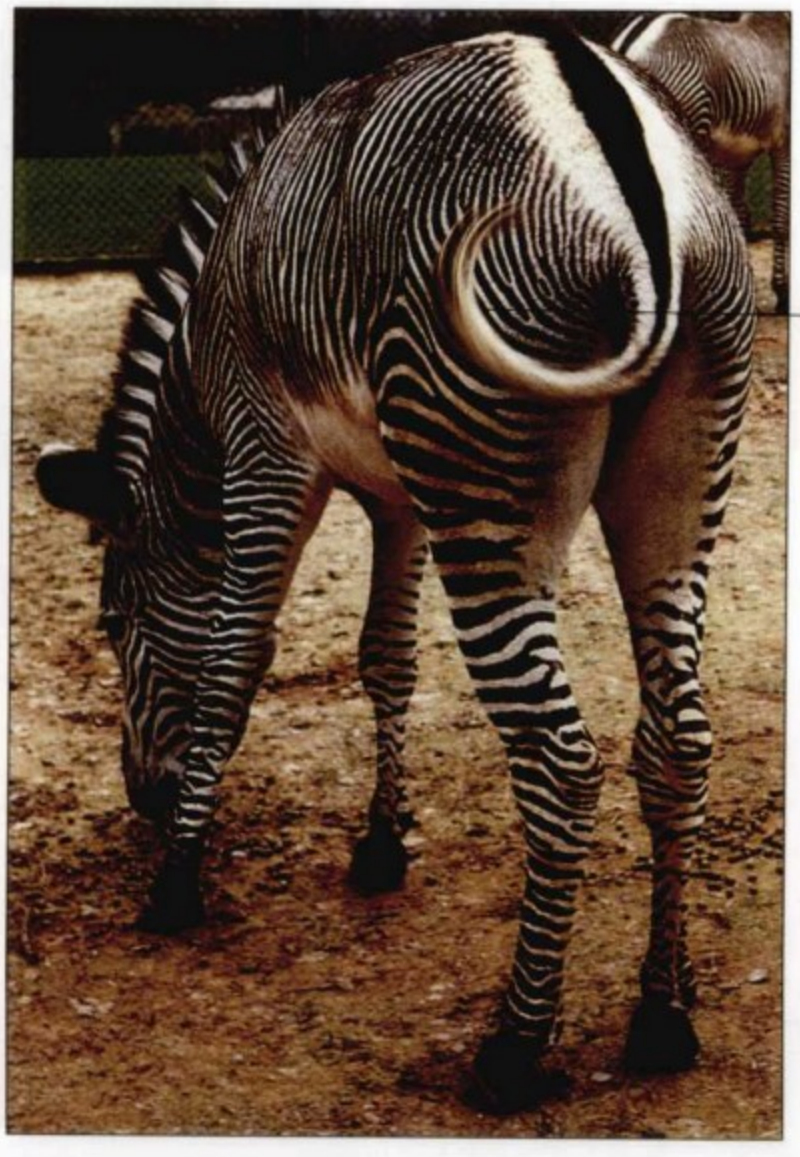
狭纹斑马是最大的斑马，也是最大的野生马科动物。具有黑白相间的直立鬃毛，特有的非常窄而密的黑白条纹一直到蹄部始终保持清晰；腹部和尾根部白色。不同于其他多数色调均一的马科动物（马和驴），这种斑马模式醒目的皮毛具有几种特殊的功能：牧群成员间相互识别，调节体温，制造“眼花”效应来迷惑捕食者。狭纹斑马也具有独特的被毛的大耳朵，并且尾尖上有一簇长毛。雄性个体稍大于雌性，犬牙较大。雌性独自照顾幼驹，经常带着一个小驹和较大的后代一起漫步。有时，母马不得不离开幼驹寻找水源，此时幼驹很容易受到捕食者的袭击。狭纹斑马组成小而松散的群体来吃草，经常和普通斑马一起活动。主要通过固定模式的声音进行交流，包括一系列低沉的呼噜，间杂着口哨一样的长声尖叫，也可以通过各种身体姿势进行交流。被大型的肉食动物如狮子和鬣狗捕食，狭纹斑马可以快速地逃离捕食者，被逼至绝路时也会踢和咬进行反抗。

- **大小**：体长：2.5—3米；尾长：38—60厘米。
- **分布**：南埃塞俄比亚，索马里，南苏丹，北肯尼亚。生活在干旱沙漠和开阔的草地。

非洲

发黑的鼻子

身体上醒目的黑白条纹



尾尖的一簇长毛

白色的腹部，与普通斑马不同

低劣的食物

狭纹斑马的食物由坚韧的纤维质的草和其他植物组成，它利用上下犬牙来啃草。低质量的食物和较小的胃意味着它要花费大量的时间来吃草。狭纹斑马能够进行季节性的迁移，从荒芜的干旱地点迁移到食物和水更丰富的地方。

社群单元 群居	怀孕期 390天	幼体 1	食谱

社群组织

狭纹斑马生活在不固定的社群中，没有任何固定的等级。繁殖期的雄马防御约15平方千米的领域，是食草动物中拥有最大领域的物种之一。雄马与游牧经过其领地的母马交配。

奇蹄类

犀　牛

犀牛共有5个种，都是濒危物种，其中有3个为极度濒危物种。科间差别很小，所有犀牛体形都巨大，皮肤大多裸露、极厚并带有褶皱。腿很短，耳朵管状，眼睛很小（视力很差），鼻部有角。

这些角不是由真正的角质或骨质的，而是由聚合角蛋白（也是构成头发和蹄的成分）构成。非洲犀牛有两个角，亚洲的3种犀牛中只有双角犀长有两个角。

独角犀和白犀牛都是沼泽草地和热带（或亚热带）稀树大草原上的食草动物，而其他3种生活在森林中。犀牛倾向于独居生活，主要是昼行，多数雄性具有领域性。

科名 犀科	种名 白犀	现状 低危

白犀 (WHITTE RHINOCEROS)

这是数量最多的犀牛，在非洲大草原上曾经广泛分布，不过在上个世纪数量剧减。由于保护有力，已经有可观的恢复。它也是体型最大的犀牛；皮肤厚而黑，褶皱很少只分布于前腿与身体连接处和侧腹。大多数是专一的食草动物，具有又宽又直而坚硬的上唇垫，吃草时能更接近地面，也因此而得名“方唇犀牛”。雄性体重可超过雌性500千克，有一个非常明显的肩峰，大的前角可达1.3米长。生性平和喜欢群居，由母子对组成小的群体，最多可以有7个未成年个体。成熟期的雄性趋向于独居，通过仪式化展示，必要时也会用角搏斗来防护大约1平方千米的领域。在领域内只有优势雄性才可以交配，而且必须经过几次努力后才能交配成功。

· **大小**：体长：3.7—4米体重：可达2.3吨。

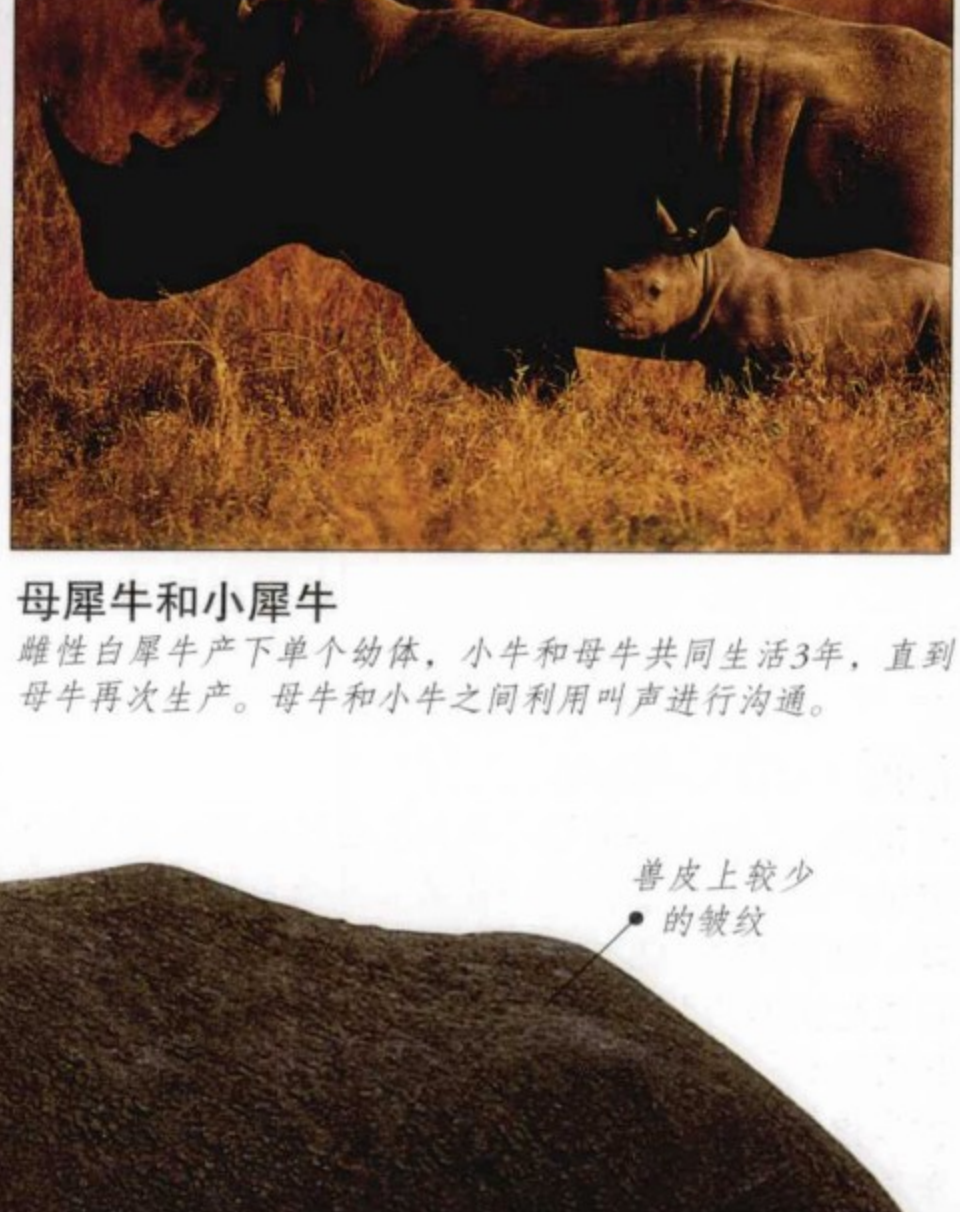
· **分布**：非洲东北部和南部。在非洲东北部的热带（或亚热带）稀树大草原，和非洲南部的干旱稀树大草原。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 16月	幼体 1	食谱

用尿标记

雄性犀牛后腿间喷洒尿液来标记面积大约1平方千米的领域。



母犀牛和小犀牛

雌性白犀牛产下单个幼体，小牛和母牛共同生活3年，直到母牛再次生产。母牛和小牛之间利用叫声进行沟通。

雄性突出的肩峰

兽皮上较少的皱纹

前腿接缝处突出的褶痕

科名 犀科	种名 黑犀	现状 极危

黑犀 (BLACK RHINOCEROS)

这种犀牛有两个角，前角比后角大与白犀不同的，它没有颈背部的突起（肩峰）。皮肤相对光滑，黑色，除了睫毛、耳尖和尾尖以外，大部分体表无毛。与大多数其他的犀牛一样，嗅觉和听觉非常敏锐，视力很弱。以各种灌木和矮树为食，主要在夜间和早晨活动，白天在树阴下打盹或者沉溺在泥水中。通常是独居，利用尿和粪堆来标记领地。有时允许同种个体或者人类的进入领地。在受到挑衅时，以暴起袭击和用角猛戳而闻名。交配的夫妻只相处片刻，小牛会和母牛呆在一起直到母牛再次生产。

- **大小：**体长：2.9—3.1米体重：0.9—1.3吨。
- **分布：**非洲的近撒哈拉沙漠地区，不包括刚果盆地。栖息地范围很广，从沙漠到高山，但主要分布在热带大草原的林地上。
- **备注：**当地用角做药材以及用作匕首柄，犀牛角贸易使得黑犀受到猎杀，数量大幅减少，从1970年的6.5万只减少到20世纪90年代的2500只。

非洲

卷曲的上唇

有时被称为钩唇犀牛（Hook-lipped Rhinoceros）。这种动物利用它那适于卷曲抓握的上唇将嫩枝叶抛进口中，然后再用它强壮的臼齿咬碎、进食。

社群单元 独居	怀孕期 15月	幼体 1	食谱

科名 犀科	种名 独角犀	现状 濒危

独角犀 (INDIAN RHINOCEROS)

独角犀只有一个角，皮肤无毛，侧面和后面有柳钉一样的结节。皮褶缝里粉红的皮肤容易招引寄生虫，经常需要白鹭和牛鹭（也叫剔食鸟）来清理。通常在晚上、黎明和黄昏进食。

亚洲

· **大小**：体长：可达3.8米体重：可达2.2吨。
· **分布**：印度雅鲁藏布江河谷、草原。

社群单元 独居	怀孕期 15月	幼体 1	食谱

科名 犀科	种名 小独角犀	现状 极危

小独角犀 (JAVAN RHINOCEROS)

除了耳朵和尾尖外大部分无毛，小独角犀可能是世界上最稀有的大型哺乳动物。以树叶和竹子为食，能连根拔起树苗或者利用体重压倒植被。

· **大小**：体长：可达3—3.5米体重：可达1.4吨。
· **分布**：东南亚。在热带森林、红森林沼泽和竹林中。

东南亚

· **备注**：栖息地退化和偷猎使得数量大为减少。

社群单元 独居	怀孕期 16月	幼体 1	食谱

科名 犀科	种名 双角犀	现状 极危

双角犀 (SUMATRAN RHINOCEROS)

双角犀也被称为亚洲双角犀，是最小而且毛最多的犀牛。夜间活动，白天沉溺于泥浆中降温，皮肤上覆盖的泥浆使它们远离苍蝇和昆虫的骚扰。

· **大小**：体长：可达2.5—3.2米；体重：可达0.8吨。
· **分布**：东南亚。在山区的雨林，特别是坡地的原始森林中。

亚洲

· **备注**：双角犀的栖息地受到伐木业的侵害，获取犀牛角的偷猎也是一个主要的威胁。

社群单元 独居	怀孕期 7–8月	幼体 1	食谱

奇蹄类
貘

分布于中美洲，南美洲和东南亚的四种貘（貘科）被看作“活化石”，因为3000万年来它们的基本解剖结构几乎没有改变。

4条相对细长的腿支撑着像猪一样的躯体，耳朵大而直立，眼睛小而深陷。灵活的吻与象鼻一样可以掘起各种植物性食物。

所有貘都在森林里靠近水源生活，流线型简洁的体形使貘能够穿行于下层树林中。貘能潜入水中几个小时以保持凉爽或避开捕食者，用“象鼻”作为通气管呼吸。

虽然貘是奇蹄目，但每个后足上都有3个趾，前足也有一个额外的趾。

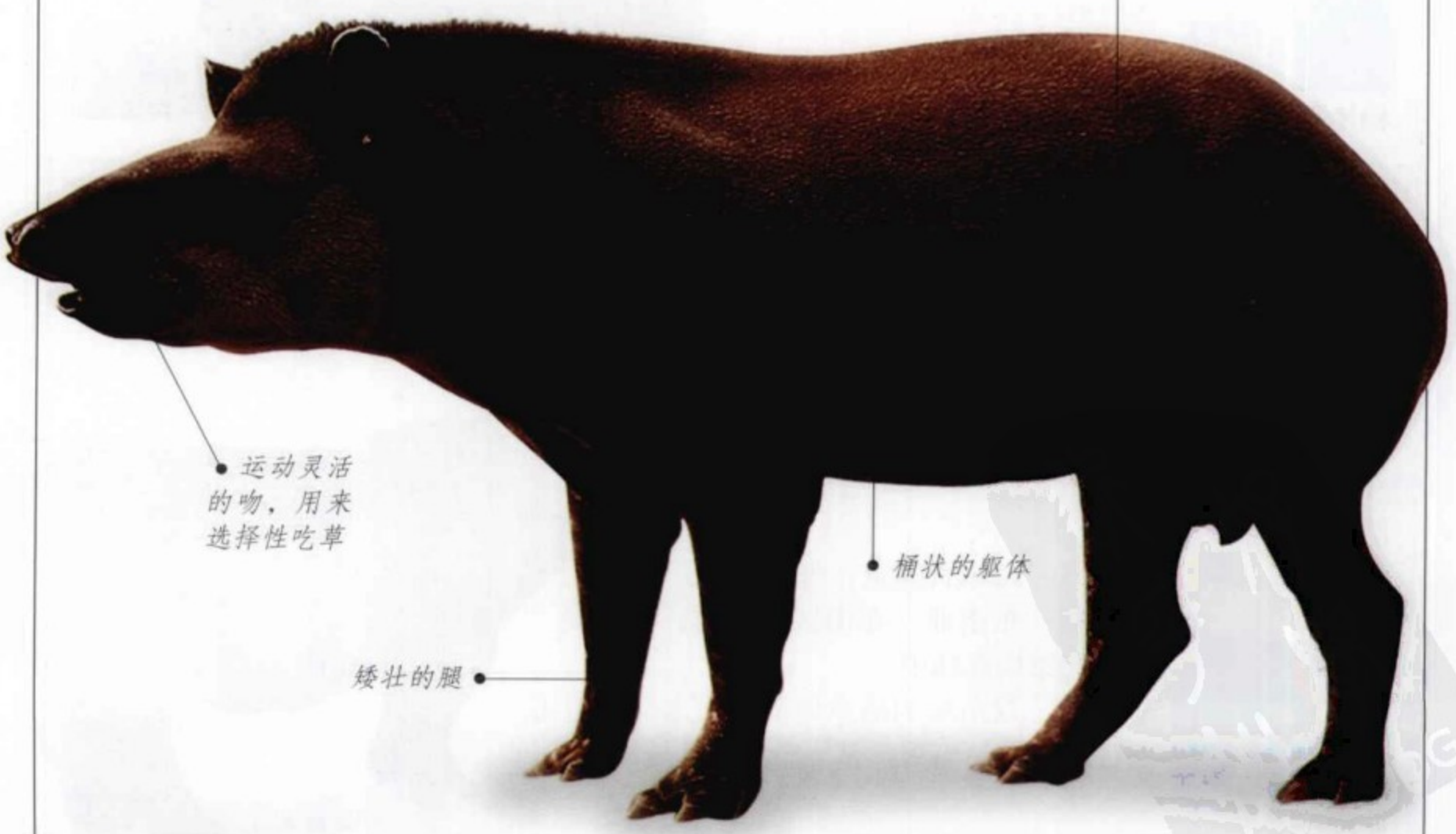
科名 貘科	种名 山地貘	现状 濒危

山地貘 (MOUNTAIN TAPIR)

山地貘是最小的、也是毛最多的一种貘。全身覆盖着厚绒状、黑褐色至碳黑色的皮毛，嘴唇周遭和圆形耳朵顶端有白色边缘。白天躲避在森林或灌木丛中，夜间、黎明和黄昏觅食，主要吃各种矮树和灌木。对于云雾林的树木和植物来说，山地貘是重要的种子传播者，种子完整地随粪便排出。

南美洲

- **大小：** 体长：1.8米体重：150千克。
- **分布：** 南美洲西北部。在山区和草原中。
- **备注：** 这种貘被猎杀取肉，身体器官部分可以用作传统药物。



社群单元 独居	怀孕期 393天	幼体 1	食谱

科名 貘科	种名 中美貘	现状 易危

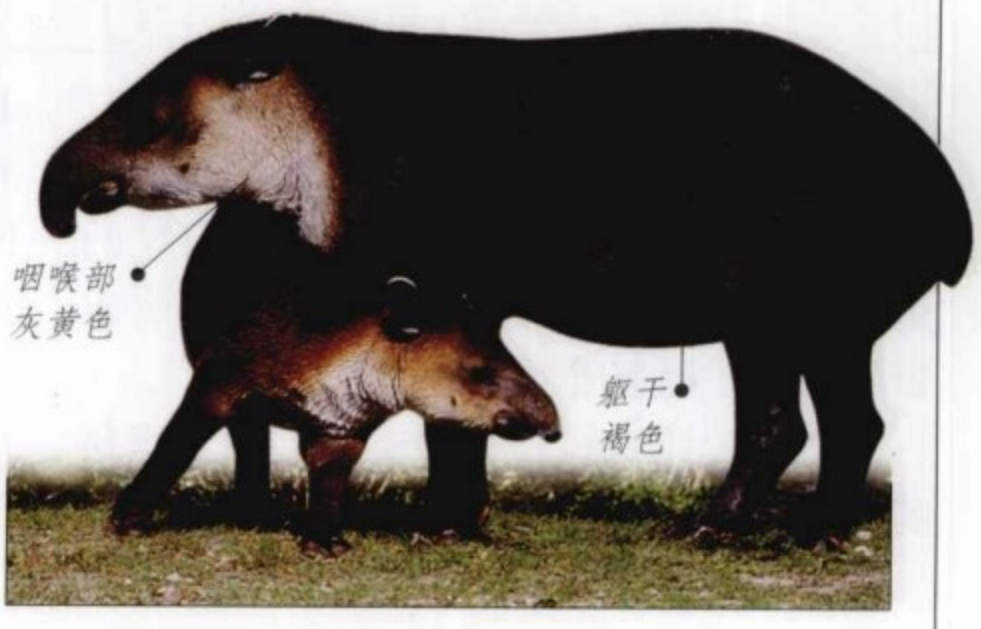
中美貘 (BAIRD'S TAPIR)

中美貘是最大的美洲貘，身体黑褐色，颊和咽喉浅灰褐色，耳朵边缘白色。通过嘶叫与它的幼崽交流或者警告其他成体远离它的领地。

· **大小**：体长：2米；体重：240—400千克。

· **分布**：墨西哥南部到南美洲北部。在森林，湿地，沼泽中。

北美洲、中美洲和南美洲



社群单元 独居	怀孕期 390–400天	幼体 1	食谱

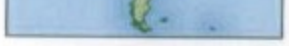
科名 貘科	种名 南美貘	现状 低危

南美貘 (SOUTH AMERICAN TAPIR)

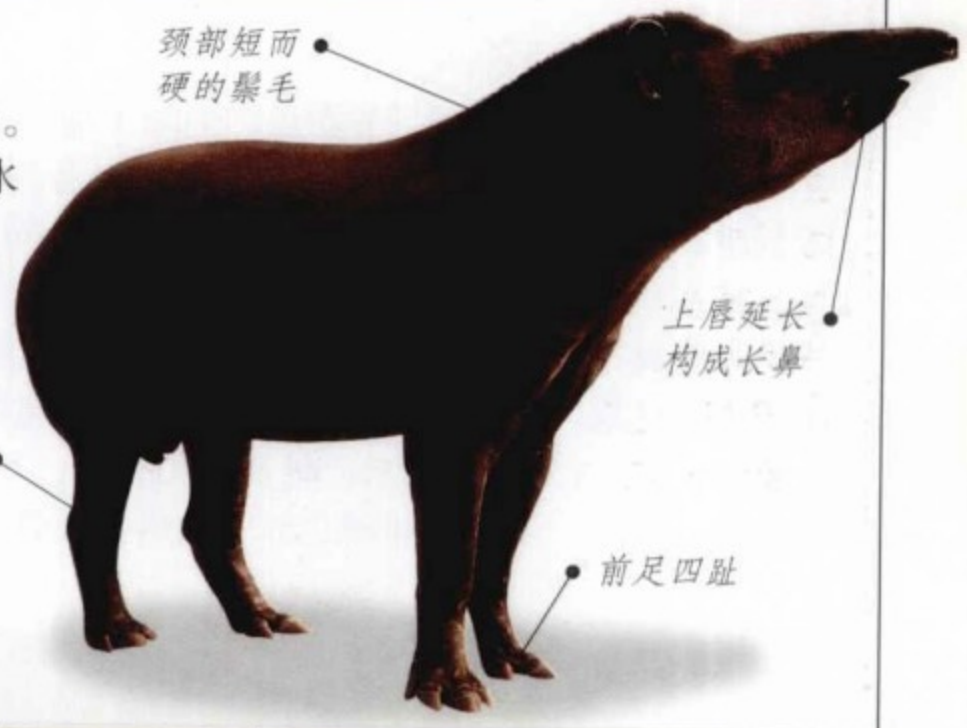
这种貘有刚毛一样的灰色皮毛，短硬而窄的鬃毛。咽喉部和胸部颜色略浅。善于游泳，经常潜入水中逃避美洲狮和美洲豹等捕食者。幼崽和其他貘一样，生来带有用于伪装的斑点和条纹。

· **大小**：体长：1.7—2米体重：225—250千克。

· **分布**：南美洲的北部和中部，在热带雨林、森林走廊，偶尔也出现在开阔的草地。



南美洲



社群单元 独居	怀孕期 13个月	幼体 1	食谱

科名 貘科	种名 Tapirus indicus	现状 低危

印度貘 (MALAYAN TAPIR)

印度貘是最大的貘，也是仅存的旧大陆貘。这一种貘有着明显的黑—白色皮毛，有助于在阴暗的森林里分解身体轮廓进行有效伪装。印度貘以嫩植物和掉落的果实为食。

· **大小**：体长：1.8—2.5米；体重：250—540千克。

· **分布**：东南亚。在潮湿的地方，热带森林，沼泽地和草场中。

亚洲

社群单元 独居	怀孕期 390–407天	幼体 1	食谱

偶蹄类

野　猪

家猪、野猪、疣猪、豚都趋向杂食性，猪嘴坚韧而灵敏，末端伸长变得坚硬，可以挖出土中的食物和树叶。典型的猪头大，耳朵明显，眼睛小，犬牙外突成獠牙，躯干粗重成桶状，腿细。

猪科大约有14个物种，包括源于野猪的家猪。作为偶蹄目动物，每只足，或者猪蹄，都有两个主要的蹄，每边还有一个较小的后蹄。野外的猪主要分布在非洲和欧亚大陆的森林、沼泽和草原上。有些被引进到美洲，澳大利亚和新西兰。

大多数物种群居，由一个母猪和它的后代组成；雄性野猪在交配季节也会加入到群体中。

科名　猪科	种名　野猪	现状　地方常见

野猪 (WILD BOAR)

欧亚大陆和非洲

野猪或者欧亚大陆野猪是分布最广的陆生哺乳动物之一，是家猪的祖先。有刚毛样的黑灰色、黑色至褐色的皮毛和沿着脊椎生长的长鬃毛。雄性体型比雌性大，并有较大的獠牙。小猪暗黄色，背部和侧面有浅色的条纹，呆在巢穴中时起到伪装作用，其巢穴位于浓密的灌丛中，由树叶、苔草等构成。雌性，通常联合成20只左右的群体，对小猪的保护很严密。这种猪栖息地广大，几乎什么都吃，能够快速奔跑，擅长游泳。

- **大小**：体长：0.9—1.8米；尾长：30厘米。
- **分布**：欧洲，亚洲和非洲北部。在热带或温带森林和湿地中。

社群单元　不定	怀孕期　100–120天	幼体　4–6	食谱

科名 猪科	种名 小野猪	现状 极危

小野猪 (PYGMY HOG)

小野猪矮壮结实，尾巴短，是猪科中最小的成员。头部和嘴部骤然变为锥形，适于在下层丛林中穿行。身体深褐色，腹侧略浅。雄性上犬牙从嘴中稍微突出。雌雄都能在洞外用草做窝。雄性独居，而雌性4—6只聚群。小野猪是俾格米猪虱的惟一寄主。

- **大小**：体长：50—71厘米；尾长：3厘米。
- **分布**：亚洲南部。在河边草地上。
- **备注**：尽管属于法律保护物种，依然受到偷猎和栖息地退化的威胁。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 100天	幼体 2–6	食谱

科名 猪科	种名 大林猪	现状 濒危*

大林猪 (GIANT FOREST HOG)

大林猪是非洲最大的猪，其头部巨大，眼睛下部和后部带有两个很大的瘤状突起，獠牙从下腭水平伸出。黑灰色的皮肤上长满了黑色粗毛，随着年龄的增加毛会变得稀疏。小猪体毛色浅，性成熟时变成黑褐色或黑色。与其他猪不同的是，这种猪不挖根，只吃草、莎草、灌木和农作物等。

- **大小**：体长：1.3—2.1米；尾长：30—45厘米。
- **分布**：非洲东部，中部，西部。在亚高山带区、竹林、沼泽森林、热带（或亚热带）稀树大草原。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 151天	幼体 2–11	食谱

科名 猪科	种名 非洲野猪	现状 地方常见

非洲野猪 (BUSH PIG)

非洲野猪有时也称为红河猪。善于奔跑和游泳，体色微红，背部有明显的白色条纹。耳朵长而尖锐，有明显的边缘毛簇，面部有白色条纹。高度的群居性，雄性和它的多个配偶、幼崽生活在一起，为它们抵御入侵者。格斗中具有进攻性，背毛耸立，彼此用转圈仪式展示力量。雌猪为带斑点的小猪挖一个浅穴，铺上草。

· **大小**：体长：1—1.5米；尾长：30—43厘米。

非洲

· **分布**：非洲中部，西部。在热带森林中。

· **备注**：非洲野猪是农业害兽，捕食者的减少和作物区的扩大使之受益。

社群单元 群居	怀孕期 4个月	幼体 1–8	食谱

科名 猪科	种名 非洲疣猪	现状 地方常见

非洲疣猪 (WARTHOG)

非洲疣猪腿长，头大，有明显的面疣。鬃毛长，黑色，从颈背部延伸到背部中间的缺口，并继续延伸到臀部。簇状的尾巴奔跑时可以保持笔直和竖起。非洲疣猪通常跪下来以带垫的“腕关节”着地用嘴唇或者长门牙取食新长出来的草尖。在干旱季节，它拱掘地下茎和根状茎。利用天然的、或者土豚挖掘的洞穴作为隐蔽、抚养幼崽或者睡觉的场所。

· **大小**：体长：0.9—1.5米；尾长：23—50厘米。

· **分布**：非洲亚撒哈拉沙漠。在草地和光照的山地树林。

· **备注**：惟一适合在热带（或亚热带）稀树大草原和草地生存的猪。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 150–175天	幼体 1–8	食谱

科名 猪科	种名 鹿豚	现状 易危

鹿豚 (BABIRUSA)

鹿豚的腿长而细，支撑着灰色至褐色几乎无毛的躯干。鹿豚不同寻常之处在于雄性有独特的上獠牙，獠牙穿出口套而后向脸部弯曲，长度可达30厘米，但是易碎而且在牙槽中也不牢靠。雄性用下方的短匕首状的獠牙搏斗，并通过与上獠牙或在树干上磨擦保持尖锐。雌性和幼体组成漫游的群体，最多可达8个个体，而雄性通常独居。善于游泳，有时能跨过狭窄的海湾抵达离岸的小岛上。

亚洲

- **大小**：体长：0.9—1.1米；尾长：27—32厘米。
- **分布**：苏拉威西岛，多哥，印尼敏莪里岛。生活在雨林，河流湖泊沿岸。

社群单元 不定	怀孕期 155–158天	幼体 1–2	食谱

科名 猪科	种名 中美西貒	现状 地方常见

中美西貒 (COLLARED PECCARY)

中美西貒是3种野猪中最小的一种，经常被称为Javelina。躯干桶状，腿细，通常为深灰色并有一个发白的颈环，獠牙小而向下弯曲。幼崽微红色，沿着脊背有窄的黑线。极其喜欢群居，一个群体最多可达15只，包括各种性别和年龄的个体，它们相互协作对付丛林狼、美洲狮和美洲豹等捕食者。群居结合很重要，同群的个体间经常相互修饰。

北美洲、中美洲和南美洲

- **大小**：体长：75—100厘米；尾长：1.5—5.5厘米。
- **分布**：从美国西南部到南美洲南部。在沙漠和热带森林中。
- **备注**：中美西 貒受到捕猎，以及栖息地破碎和毁坏的威胁。

社群单元 群居	怀孕期 145天	幼体 1–4	食谱

偶蹄类

河　马

河马科只有两个物种：河马和倭河马。前者主要食草，分布广泛，沿非洲河流和湖泊的一些地方数量很多。后者食性混杂，数量非常稀少，仅局限于西非的森林和沼泽中，受到栖息地破坏和捕猎的威胁。

河马头很大，嘴巨大，在打哈欠时可以看到獠牙一样的犬齿，皮肤非常厚而且肥胖，几乎没有毛。短而细的腿支撑着巨大的身体，每个脚上有4个趾。对水生的适应包括脚趾间有蹼，眼睛、耳朵、鼻孔在头部的着生位置很高，因此河马能够全身泡在水下呆很长时间。

科名　河马科	种名　倭河马	现状　易危

倭河马 (PYGMY HIPPOPOTAMUS)

体重仅为其巨型同类—河马（见对面）的1/5，头部相对较小，前半部倾斜，足窄小，趾间蹼缩小，这些都是对陆地生活方式的适应。摄食的植物种类广泛，包括灌丛，蕨类植物和果实。夜间觅食，白天沿着原来的踪迹，躲在沼泽或者河边的兽穴里，兽穴通常是由其他动物挖掘的洞穴扩大改造而成的。

非洲

- **大小：**体长：1.4—1.6米；体重：245—275千克。
- **分布：**非洲西部。在热带森林和湿地中。
- **备注：**资料显示本物种数量非常稀少。虽然受到保护，仍然为肉用而普遍地被捕杀。

社群单元　独居	怀孕期　196–201天	幼体　1	食谱

科名 河马科	种名 河马	现状 常见

河马 (HIPPOPOTAMUS)

河马尽管体型巨大，但它是真正的两栖动物，在水中和陆地上同样灵活。身体的密度稍微大于水，可以慢慢下沉，或者在水底轻松地行走。不过，它也可以通过在水面呼吸使肺内充满气体，减少身体密度来浮在水面上。皮肤尽管有黏液腺，外层薄皮还是很容易因干燥而很快爆裂，必须有规律地在水中或泥浆中弄湿。夏天，经常看到暂时性的大集群河马沉溺在水塘里。河马天生夜行，主要以草为食，但也曾经观察到河马吃小的有蹄类和腐肉。优势雄性在其领域内与雌性交配，每胎一个幼仔，在水下出生。小河马和母亲一起生活，受到严格的保护，直到母亲再度交配。

- **大小**：体长：2.7米；体重：1.4—1.5吨。
- **分布**：非洲近撒哈拉沙漠东部和南部地区。在草地和湿地中；白天在水中。
- **备注**：DNA分析表明河马更接近于鲸类而不是其他的偶蹄目。

非洲

打哈欠

河马的哈欠实际上是恐吓。它利用犬牙和门牙保卫自己，也会无缘无故地在陆上或者水中发起攻击。

社群单元 独居	怀孕期 240天	幼体 1	食谱

偶蹄类

骆驼及其近亲

生活在非洲和西亚的单峰驼（只有一只峰的骆驼）和生活在中亚的双峰驼（有两只峰的骆驼）组成骆驼这种动物。现存的骆驼不是驯养的，就是起源于驯养祖先而后来被放生的。

另一个骆驼类群源于南美洲，由野生的骆马和羊驼以及它们的家养后代家羊驼和小羊驼组成。

所有骆驼的头都小，上唇开裂，颈长，腿长。它们有一种“同步”的步态，同侧的前后腿一起运动，形成摇动的动作。不像其他的偶蹄类，骆驼的体重并不落在蹄子上，而是蹄子下面的脂肪垫上。

科名 骆驼科	种名 骆马	现状 濒危

骆马 (VICUNA)

骆马选择性取食多年生草，开裂的上唇适合于抓握，永久性生长的门牙有利于取食。皮毛为由浅到深的桂色，带有可变的白色“围嘴”和白色腹部。长腿位于身体中部，身体后半部分缩短了。与其他骆驼不同的是，骆马必须每天喝水。由一个雄性，5—10个雌性以及幼崽组成群体，用粪和尿划分领域。

南美洲

- **大小**：体长：1.5米；体重：40—55千克。
- **分布**：南美洲，安第斯山脉。在高山苔原地带。
- **备注**：20世纪50年代，在秘鲁生活的驼马不足10000只，还不到500年前西班牙殖民者到来之前种群总数的1%。

小羊驼

4000年前就在安第斯山脉的高地驯化，用以生产优质的驼绒。小羊驼曾经认为是羊驼的后裔。DNA测试表明它的祖先是骆马。

社群单元 群居	怀孕期 342–345天	幼体 1	食谱

科名 骆驼科	种名 羊驼	现状 易危

羊驼 (GUANACO)

羊驼的皮毛为典型的淡棕色到深褐色的，胸部、腹部和腿内侧带白色，头部灰到黑色，眼睛、嘴唇和耳朵带有白色边缘，脖子很长。喜欢寒冷环境，从海平面到海拔4000米都有分布。以多种草、灌木以及地衣和真菌为食。家庭群由一个雄性，4—7个雌性及其幼体组成。在羊驼分布的最南端，有显著的冬季积雪，雌性和幼体会为了寻找食物迁移到更适合的地区。不过，雄性会留在原地守护领地。

南美洲

- **大小**：体长：0.9—2.1米；体重：96—130千克。
- **分布**：南美洲西部到南部。生活在草地、沙漠、温带森林和高山地区。
- **备注**：人类猎杀以及自然栖息地的过度放牧对其生存造成威胁。羊驼4个亚种被划分为易危物种。分布于最北端的亚种被认为是驯养家羊驼的祖先，是极危物种。

家羊驼

驯化的物种，最早源于6000年前印加人饲养的羊驼。在安第斯山脉家羊驼是传统的负重动物，也为获取绒毛和肉而饲养它们（在南美洲以外的国家也是如此）。

社群单元 群居	怀孕期 345–360天	幼体 1	食谱

科名 骆驼科	种名 单峰驼	现状 常见

单峰驼 (DROMEDARY)

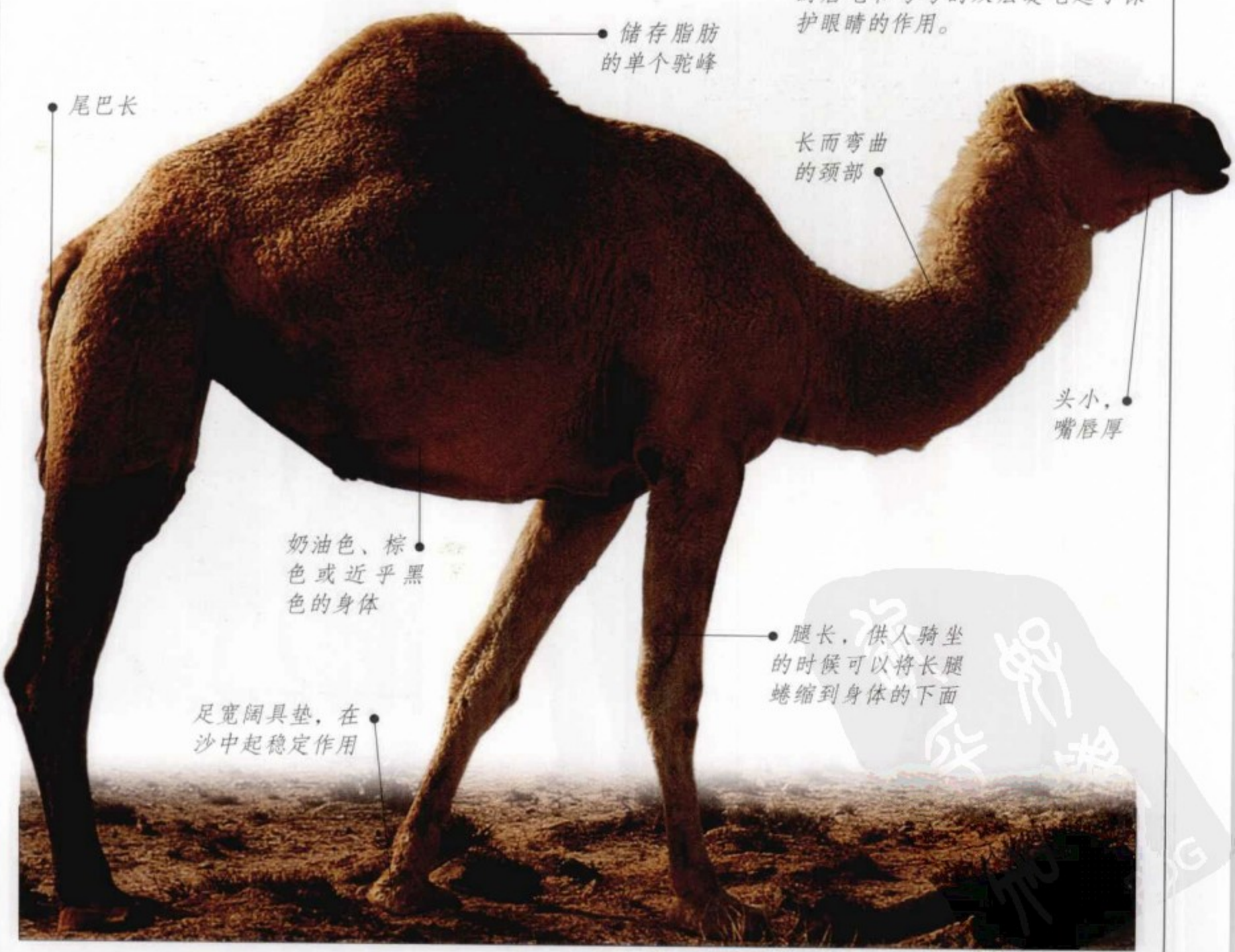
野生单峰驼已经绝灭，家养的单峰驼以各种方式适应沙漠生活。当食物和水缺乏时，它能够利用储存在驼峰中的脂肪，这时其体重可降低40%。在没有饮水的情况下，单峰驼存活的时间要比任何其他家养动物都长（冷天能存活6—7个月）。在炎热的气候条件下，单峰驼的体温会升高，并且减少汗液的分泌以保持水分。单峰驼的上唇开裂，适于抓握取食，它能以各种各样的植物为食，包括盐生植物和多刺植物，也能取食干燥的动物尸体。由一头雄驼和几头雌驼和幼驼组成小的群体，雄驼通过跳跃和撕咬将入侵者赶跑来保护其群体。单峰驼的皮毛颜色几乎包括从奶油色到棕色至黑色之间的各种颜色。

- **大小**：体长：2.2—3.4米；体重：450—550千克。
- **分布**：非洲北部和东部，亚洲西部和南部。在沙漠中。
- **备注**：单峰驼已经完全被家养，自从史前时代（公元前3000年）以来没有任何野生个体的记载。

非洲和亚洲

面对炎热

单峰驼的鼻孔能够湿润和冷却吸入的空气，在有风沙时，其浓密的眉毛和弯弯的双层睫毛起了保护眼睛的作用。



社群单元 群居	怀孕期 370天	幼体 1	食谱

科名 骆驼科	种名 双峰驼	现状 濒危

双峰驼 (BACTRIAN CAMEL)

双峰驼是目前发现的惟一的旧大陆野生骆驼。它能忍受-29℃到38℃的环境温度。久旱过后，双峰驼可以在约10分钟内饮水110升。它的皮毛颜色一律为浅米色到深棕色，夏季，双峰驼会褪掉粗厚浓密的冬季皮毛。由脂肪构成的驼峰在其饱食之后会直立起来，但当脂肪用尽时，驼峰就会变得柔软。在发情期，雄性双峰驼噗噗地吐气吹着自己的脸颊，从嘴中挤出一个红色的球状囊，并且不断地磨牙。而且会在其竞争者旁边缓慢地踱步，就像一种戏剧表演仪式。占优势地位的雄性拥有6—30个雌性及其后代，这种家庭式的群体不具领域性，并且要为寻找食物和水而长途跋涉。

· **大小**：体长：2.5—3米；体重：450—690千克。

· **分布**：野生种群分布在戈壁沙漠；家养种群分布在亚洲中部。在寒冷草原和沙漠。

· **备注**：首次驯养这种骆驼是在3500年前。双峰驼是一种重要的负重牲畜，它的奶和肉也可供食用。

亚洲

扁平的蹄

宽阔的足具有两个蹄，可在沙和雪中起稳定作用。

社群单元 群居	怀孕期 406天	幼体 1	食谱

偶蹄类

鹿

鹿科（Cervidae）大约由45种鹿组成，它们属于偶蹄目，每只足上有4个可见的趾。第一个趾实际上已退化，第二和第五个趾很小，只有第三和第四趾承受身体的重量。鹿类的眼睛、耳朵和鼻口部较大，能敏感地察觉到捕食者的存在。

鹿类与麋鹿相似，但鹿类的角分叉，并且每年都重新长出新角。除了雌驯鹿有角外，只有雄鹿才有角。

大多数鹿类取食嫩叶，主要栖息在林地和森林中，但也有的种类栖息在草地、洼地和半沙漠的地带。除了澳洲和非洲（不包括地中海边缘），所有大陆均发现有各种野生鹿类。几个世纪以来，许多鹿被引进了新的地区。

科名 鼷鹿科	种名 斑鼷鹿	现状 未定

斑鼷鹿 (INDIAN SPOTTED CHEVROTAIN)

与其他种类的鼷鹿一样，斑鼷鹿（Indian Spotted Chevrotain，或Spotted Mouse Deer）的每个足上都有4个发育完全的趾，这与具有2个趾的“真正”的鹿不一样。它的背部具有斑点，喉咙处和身体侧面具有白色的条纹。雄性的斑鼷鹿用它们獠牙状的上犬齿击退对手。

亚洲

- **大小**：体长：50—58厘米；尾长：3厘米。
- **分布**：印度南部和斯里兰卡。主要在热带雨林，尤其是海拔700米以上的岩石地带。

社群单元 独居	怀孕期 5个月	幼体 1	食谱

科名 麝科	种名 林麝	现状 低危

林麝 (ALPINE MUSK DEER)

林麝身体矮胖，生活于多石的、森林密布的山坡，它具有发育完全的侧趾，使其能够攀岩和在雪地上行走。皮毛深棕色，具有浅灰色的斑点，下巴和耳廓微白。

- **大小**：体长：70—100厘米；尾长：2—6厘米。
- **分布**：阿富汗至中国的中部。在温带森林和针叶林中，高山也有分布。

亚洲

- **备注**：林麝的脐区可分泌麝香，这是一种非常昂贵的香料。人们为了获取麝香，大量猎杀林麝。

社群单元 独居	怀孕期 185–195天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 小鹿	现状 地方常见

小鹿 (FALLOW DEER)

皮毛通常为棕色，也可以稍微发黑或发白，带有白色的斑点。小鹿因其外形优雅以及肉可食用而被驯养，且已经被引到美洲、非洲还有澳洲。发情期间，雄鹿会建立一小块用于交配的领域。小鹿在晨昏时取食各种各样的植物。小鹿的亚种美索不达米亚小鹿是濒危物种。

欧洲、亚洲

· **大小**：体长：1.4—1.9米；尾长：14—25厘米。

· **分布**：欧洲和亚洲西部。在草地和森林。

社群单元 群居	怀孕期 229天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 白斑鹿	现状 地方常见

白斑鹿 (CHITAL)

经常发现100只或更大数目的白斑鹿（也叫Spotted deer或Axis deer）聚成一大群在草地或开阔的林地取食，另外它们也经常在吵闹的猴群下面，取食猴群掉到地上的果实。受到威胁时，敏捷的白斑鹿飞奔到隐蔽处，速度可达到65千米/小时。白斑鹿的皮毛呈浅栗色，具有白色斑点，喉部具有明显的白色斑块，身体腹面奶油色。雄鹿的角有一个额支，角的主干分成2个叉，优雅地向后伸展。

· **大小**：体长：1—1.5米；尾长：10—25厘米。

· **分布**：尼泊尔南部，印度和斯里兰卡。在隐蔽处附近的开阔草地。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 225–230天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 赤鹿	现状 地方常见

赤鹿 (RED DEER)

赤鹿夏天的皮毛呈红棕色，有时沿着背部和颈部会有一条黑线，腹部侧面有模糊的斑点，冬天皮毛又会变成暗棕色。它的尾巴和臀部为稻草色。赤鹿约有28个亚种，包括中国和北美的麋鹿（Wapitis），这些亚种间外貌差异很大。只有雄赤鹿具有鹿角，而且鹿角越大越能吸引更多的雌鹿。鹿角具有典型的叉状或杯状末端，叉状或杯状末端的数量随着年龄的增长而增加，直到雄鹿度过青春期。雌鹿组成鹿群，由优势雌鹿带领，而雄鹿除了在秋季的发情期外，平时形成零散的鹿群。在发情期，雄鹿互相争斗，激烈的打斗可能发生在势均力敌的雄鹿之间。它们来回平行地走动，一方面展示自身的实力，另一方面比较彼此的体力分析是否打斗。一旦争斗开始，它们的角绞在一起，互相推扭，获胜者占有一个雌群。赤鹿日夜取食，食物种类随着季节变化而不同，包括禾（杂）草、莎草、灯心草、石楠属植物和各种其他植物，有时以后足支撑站立起来取食高处的植物。

- **大小**：体长：1.5—2米；尾长：12厘米。
- **分布**：欧洲到亚洲东部。被引进到澳大利亚、新西兰、美国和南美等地区。在草地、温带森林和针叶林。
- **备注**：这是世界上分布最广的一种鹿，但是分布在不同大陆上的9个亚种濒危，面临着偷猎、栖息地丧失和斑块化的危险。

长成的鹿角

夏季身体皮毛为红棕色，冬季变为暗棕色

身体上的白色斑点

“隐蔽”

新出生的幼鹿皮毛为红棕色且具白色斑点，在出生后的最初两周内与所有的幼鹿都“隐蔽”在植被中。单独照顾幼鹿的母鹿通过大声召唤来确定小鹿的位置。

社群单元 群居	怀孕期 225–245天	幼体 1	食谱

鹿角顶部的杯状末端

鹿角上的分支末端随着年龄增长而增加

欧亚大陆

雌鹿没有角

浅黄色的尾巴

面部、颊部和颈部颜色浅

圈养

赤鹿适应的气候范围很宽。为了获得鹿肉、鹿皮和作为东方药材的鹿茸，现在赤鹿被广泛饲养赤鹿。城市的公园里也饲养成群的赤鹿。

雄鹿比雌鹿大而重

粗而浓的鬃毛

交配信号

当进入秋季的发情期时，雄鹿会长出鬃毛。此时雄鹿咆哮，踢踏灌丛，并且在泥浆中打滚，停止取食，体重也会下降很多。

科名 鹿科	种名 梅花鹿	现状 极危

梅花鹿 (SIKA)

梅花鹿已经在公园和农场里饲养了几个世纪，也被引进到许多国家。梅花鹿14个亚种的外貌各不相同。然而，在夏季，梅花鹿的皮毛一般是鲜艳的红棕色，且具白色的斑点，冬季几乎变为黑色。雄鹿的前额上有黑色呈V形或波浪形的皮毛，每个角最多分为4个叉。

亚洲

· **大小**：体长：1.5—2米；尾长：12—20厘米。

· **分布**：越南、中国（包括台湾岛）和日本。被引进到欧洲和新西兰。在草地和森林。

社群单元 群居	怀孕期 220天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 水鹿（黑鹿）	现状 地方常见

水鹿 (SAMBAR)

水鹿除了下颌、腿内侧和端部为黑色的尾巴下面为铁锈色以外，身体其他部分一律为深棕色。水鹿有浓密的鬃毛，发情期雄水鹿的鬃毛更明显。在发情季节，雄鹿颈部的每边长出一块没毛的疮疤，并且在地上跺蹄，在泥浆中打滚，还啃剥树皮。水鹿在夜间取食，食物为各种植物，另外除了母鹿和小鹿成对出没外，水鹿通常单独行动。

亚洲

· **大小**：体长：2—2.5米；尾长：15—20厘米。

· **分布**：亚洲南部和东南部。在透光的林地中。

社群单元 独居	怀孕期 240天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 麋鹿	现状 极危

麋鹿PÉRE DAVID'S DEER

麋鹿在外形上与一般的鹿很不一样，这种鹿（右图是一只雌麋鹿）面部像马，有宽阔的蹄和一条长尾巴。雄鹿另一个特殊的特征是它的角“从后向前弯曲”。冬季的皮毛是略带灰色的淡黄褐色，夏季为红棕色。

亚洲

· **大小**：体长：2.2米；尾长：66厘米。

· **分布**：（20世纪80年代）重新引进中国。在开阔草地上。

· **备注**：从前在中国广泛分布，野生的麋鹿已绝灭，但在英国通过圈养而得以拯救。

社群单元 群居	怀孕期 283天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 狍	现状 地方常见

狍 (ROE DEER)

狍的特征是：鼻口部有黑色的带，下颌为可变的白色，喉部具白斑。夏季皮毛为红棕色，冬季换成浓密的灰色毛。雌性和雄性狍都有白色的臀斑，尾巴小而隐蔽。雌狍的臀斑呈倒心形，而雄狍的为肾形。与梅花鹿类似，狍在受到威胁时，臀斑上的毛会抖开。雄狍角的顶端具有三个分叉，角的表面粗糙，每个冬天都会褪掉旧角并重新长出新角。狍在晨昏时最活跃，以各种植物为食，如杂草、灌木、常春藤和果实等。

- **大小**：体长：1—1.3米；尾长：5厘米。
- **分布**：欧洲到亚洲局部。在林中的空地，或者被牧场包围的林地。
- **备注**：狍的近缘种是西伯利亚狍（Capreolus pygargus）。

欧亚大陆

社群单元 不定	怀孕期 300天	幼体 1–3	食谱

科名 鹿科	种名 白尾鹿	现状 低危

白尾鹿 (MULE DEER)

白尾鹿的栖息地分布广泛，以数百种植物为食。夏季皮毛为锈棕色，冬季为灰棕色，面部和喉部具有可变的白色斑块，前额有黑色条带。尾巴的上表面为黑色，下表面为白色，因此也叫做黑尾鹿（Black-tailed Deer）。与许多其他的鹿一样，白尾鹿的发情期为9月至11月，通常在次年6月生幼仔。

- **大小**：体长：0.85—2.1米；尾长：10—35厘米。
- **分布**：北美洲的西部。在草地、农田到林地边缘，有时在市区。

北美

社群单元 群居	怀孕期 203天	幼体 1–2	食谱

科名 鹿科	种名 南美泽鹿	现状 易危

南美泽鹿 (MARSH DEER)

南美泽鹿是南美洲最大的一种鹿，皮毛夏天为红棕色，冬天颜色较深；面部苍白色，唇部和鼻子黑色，膝以下为黑色。腿长、蹄大使南美泽鹿能在沼泽地或浸满水的地面行走。它以杂草、芦苇、水生植物和灌木为食。一般单独生活或2—3只聚集在一起生活，根据水位高低在沼泽和高地之间进行季节性的迁移。

· **大小**：体长：可达2米；体重：100—140千克。

· **分布**：南美的南部，沼泽地、河流漫滩以及林地边缘。

· **备注**：由于农业导致的栖息地丧失和水的污染，严重威胁着南美泽鹿。

南美洲

社群单元 不定	怀孕期 9个月	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 普度鹿	现状 易危

普度鹿 (SOUTHERN PUDU)

普度鹿有两种，其中一种体型小，弓状的身体矮小而结实，毛长而粗，皮毛颜色从浅黄色到红棕色，几乎没有尾巴。雄鹿的鹿角很简单，呈钉状，大约8厘米长。普度鹿是一种独居的物种，在白天和晚上都活动，当遇到危险时，会藏身于杂木林和矮树丛中。

· **大小**：体长：85厘米；体重：可达15千克。

· **分布**：南美洲的西南部。在从海平面到海拔1，700米之间的潮湿森林中。

南美洲

社群单元 独居	怀孕期 202天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 驯鹿	现状 濒危*

驯鹿 (REINDEER)

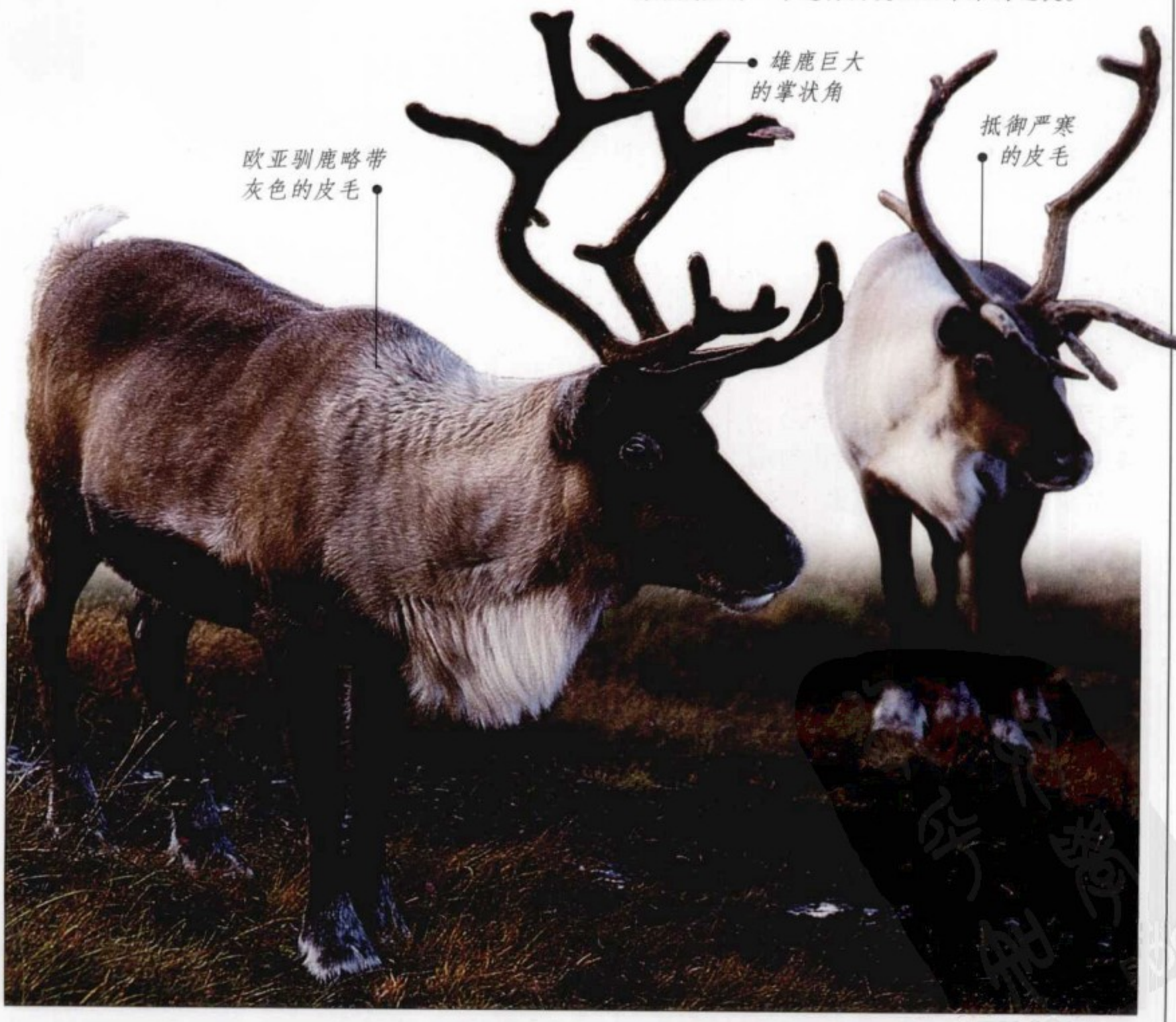
北美洲、格陵兰岛和欧亚大陆

在北美洲，驯鹿又叫北美驯鹿。驯鹿是惟一一种雌雄都有长长的鹿角的种类，驯鹿角的侧面有一个独特的铲状叉。美洲的驯鹿主要为棕色皮毛，腿部颜色较深一些，而欧亚驯鹿的皮毛更灰一些。驯鹿以多种方式适应寒冷的环境，其浓密的皮毛能有效地隔离冰水和冷风，而大的鹿角和蹄用来铲去地衣上的雪。雄鹿在春天或早冬脱去鹿角，而雌鹿的鹿角一直保留到5月份幼仔出生时。冬季食物缺乏时，怀孕的雌鹿用鹿角攻击雄鹿。驯鹿在夏天取食草类、芦苇等植物，冬天以地衣和菌类为食。

- **大小**：体长：1.2—2.2米；体重：120—300千克。
- **分布**：北美洲的北部，格陵兰岛，欧洲北部到亚洲东部。在山地和针叶林中。
- **备注**：在北极地区，一些人经营驯鹿的肉，皮和奶；大约200万头驯鹿是半家养的。

迁徙方式

有些驯鹿每天在同一地区行走15—65千米；其他的聚成大群一年进行两次1200千米的迁徙。



社群单元 群居	怀孕期 210–240天	幼体 1	食谱

科名 鹿科	种名 驼鹿	现状 未定

驼鹿 (ELK)

驼鹿是鹿科中体型最大的种类，有许多亚种。在北美洲驼鹿又叫做北美驼鹿（Moose），喉部的垂肉比欧洲驼鹿的大。所有驼鹿都有大而钝的鼻口部，雄驼鹿有宽阔的、呈掌状的角，横向跨度达2米，每个鹿角约有20个叉。夏天的皮毛为略带棕色的灰色，冬天皮毛为微灰色，并且外层起保护作用的毛更长，下层的毛有更多的绒，这样可以抵御严寒。驼鹿的腿长，颜色较浅，宽阔的蹄子可以在水和泥浆中行走，也可以在雪上行走。驼鹿栖息于靠近洼地和湖泊的林地。在夏天，它可以站在水下只让眼睛和鼻子露出水面，吃水百合和其他水生植物的根。它也取食芦苇、木贼类和其他的叶状植物，但是在冬天它的食谱主要是柳树和白杨的树枝。驼鹿宽阔的鼻口部和灵活的唇有助于它抓住水中的植物和从树枝上捋下树叶。驼鹿通常独居或形成家庭式的小群，但在冬天雄性结成单身群体。发情期在秋天，平时沉默的雄鹿此时发出咕噜的声音，并且与其他雄鹿以头碰撞进行争斗以确定其地位。

阿拉斯加、加拿大、欧亚大陆

- **大小**：体长：2.5—3.5米；体重：500—700千克。
- **分布**：阿拉斯加，加拿大，欧洲北部到亚洲北部。在接近水域的潮湿森林和泰加林中。
- **备注**：人们为获取肉和皮而猎杀驼鹿，也将其作为体育运动的奖品。

雌驼鹿和小驼鹿一起取食

小驼鹿一般在5月或6月出生，出生后的一两天内跟着它的母亲。小驼鹿长得很快，以母亲丰富的乳汁为食；雌驼鹿用它们的蹄子保护幼仔免受捕食者的攻击。

社群单元 不定	怀孕期 242–250天	幼体 1–2	食谱

潮湿的生境

通常会在靠近水域和沼泽地区发现驼鹿，它们在黎明和黄昏时最活跃。在寒冷的泰加林，它们会在白天活动，因为冬天时黑夜长，而夏天正好相反。

偶蹄类

叉角羚

叉角羚是以每个鹿角上都有朝前的“分叉”来命名的，这种像鹿的哺乳动物是叉角羚科的惟一一种动物。

它有许多特征介于鹿和羚羊之间。与羚羊一样，叉角羚的角是在骨骼的外面长有角状的鞘，但是叉角羚的角像其他鹿角一样地分叉，并且每年都会脱落重新长出。所有的雄叉角羚都有角，一些雌叉角羚也有角，但是它们的角比雄叉角羚的小，并且通常不分叉。叉角羚的足上都长有两个覆盖着蹄的趾。叉角羚仅分布于北美的平原和沙漠。它们以各种禾草、树叶、灌木、还有仙人掌和荆棘为食。在干旱的地方，它们可以好几天不喝水，仅以来自食物的水分得以存活。

科名 叉角羚科	种名 叉角羚	现状 地方常见

叉角羚 (PRONGHORN)

叉角羚在当地又被叫做草原幽灵，它奔跑的速度超过65千米/小时，在几秒钟内就会消失得无影无踪。身体皮毛颜色从红棕色到棕褐色，腹部和鬃毛均为黑色，臀部白色，颈部有两条白线。雌鹿也长角，但角的长度不会超过耳部。雄鹿的角会长到25厘米长，角的顶端向后弯，角的上半部长有向前的分叉。遇到危险时，叉角羚臀部的白毛会竖起来作为一种视觉警告信号，并且从很远处就能看见。冬天，叉角羚会形成大约1000头不分年龄和性别的群体，在夏天时又会分散成较小的群。

- **大小**：体长：1—1.5米；体重：36—70千克。
- **分布**：加拿大南部到美国西部和中部。在草地和沙漠中。

美国北部

社群单元 可变	怀孕期 252天	幼体 1–2	食谱

偶蹄类

长颈鹿和獐加狻

长颈鹿科中只有两种动物，即长颈鹿和獐加狻。它们都产自非洲，并且在许多方面都很相似。几乎它们所有的解剖结构都是修长的，延长的头、舌、颈、身体、腿和尾巴；这种趋势在长颈鹿中最显著。两种动物在头部都有角状的、具软骨基础的骨锥，或短的圆锥样突起（尽管只有雄性的獐加狻具有）。它们善于利用可卷握的舌头吃草，它们具浅裂的犬齿很奇特，像叶耙一样。

但是，两种动物的生态学和栖息地是不同的。长颈鹿经常出没于开阔的稀树草原地区，尽管它们有各自的生活领域，但经常聚成松散的群。獐加狻更喜欢出没于浓密的森林，单独或成对行动，只有雄性维持领域。

科名 长颈鹿科	种名 獐加狻	现状 低危

獐狻 (OKAPI)

有戒心而隐秘的獐加狻在密林中取食，行动时更依赖于声音而不是光线，当遇到同类其他个体时獐加狻会发出“噗噗”的特殊声音。它那圆滑身体的皮毛呈深红色、紫色、棕色或黑色，光线的角度不同，皮毛的颜色也不同。从面部中间到颈部都是白色的。臀部和腿的上部有斑马样的条纹，这为它们两色的外表增加了明显的标记。雌性獐加狻比雄性高而重，雄性的头顶有一对短角。獐加狻弯曲着它那长长的适于抓握物体的黑色舌头取食植物。雌獐加狻也用舌头整理自己和幼仔的毛发。但是母体和幼仔的联系没有其他有蹄动物那么密切。

- **大小**：体长：2—2.2米；体重：200—350千克。
- **分布**：扎伊尔的北部和中东部。在浓密而潮湿的赤道雨林中。
- **备注**：曾经被叫做森林斑马，直到1900年獐加狻才被确认为一个单独的种类。

非洲

社群单元 独居或成对	怀孕期 425–491天	幼体 1	食谱

科名 长颈鹿科	种名 Giraffa camelopardalis	现状 低危

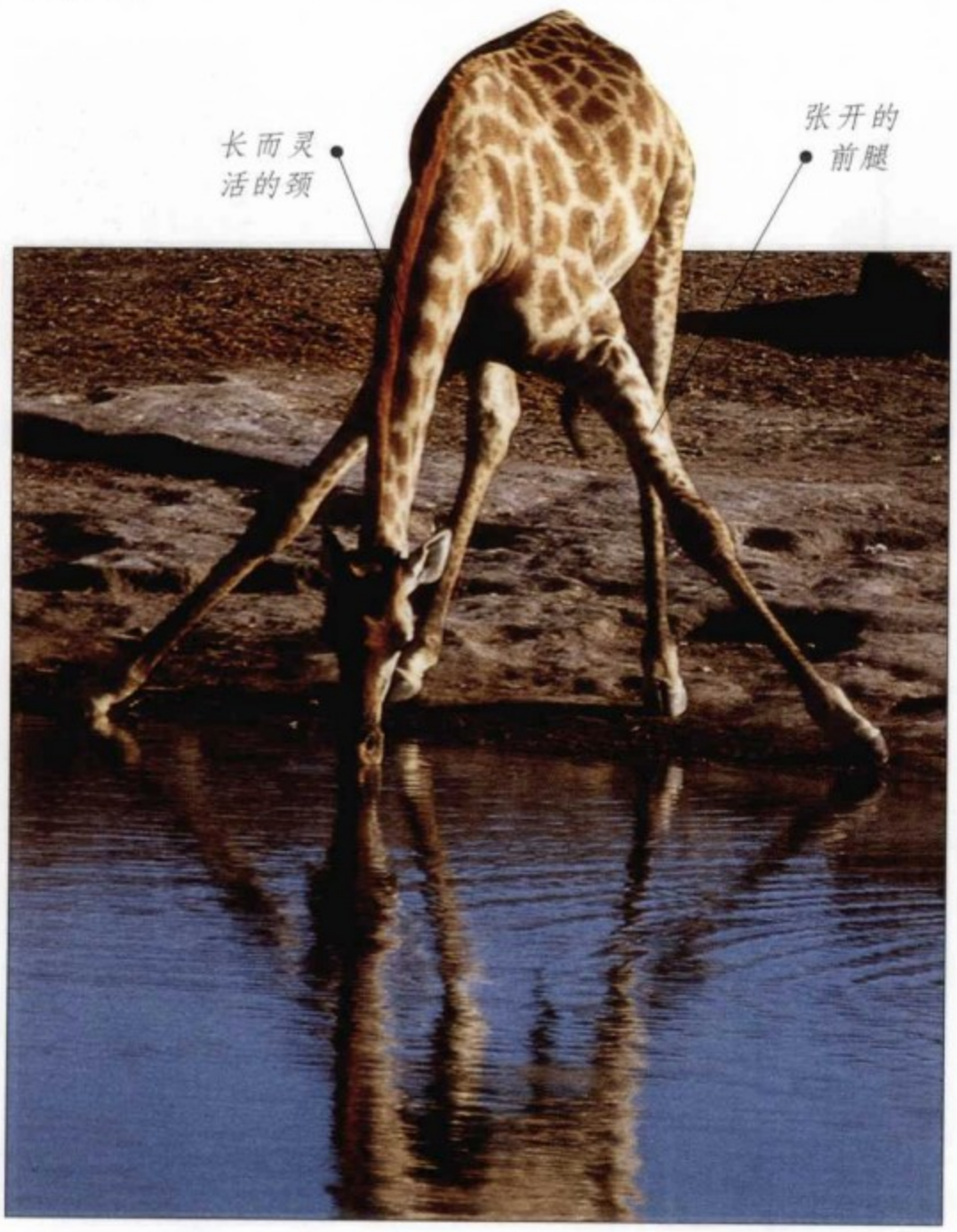
长颈鹿 (GIRAFFE)

非洲

长颈鹿是陆地上最高的动物，高达5.5米，它以许多方式适应于在高树上取食。前腿、肩、颈、以及伸长的舌头和骨骼的综合高度使长颈鹿能接触更高的地方。长颈鹿其他的明显特征是：眼睛大，耳朵大，两性都具有2—4个角，背部从肩到臀部急剧倾斜，高跷似的腿下生有很重的足，一条细细的成簇壮的尾巴用来驱赶苍蝇。长颈鹿在上午和晚上取食和饮水，在一天中最热的时候咀嚼反刍食物，而在晚上站着休息。可以通过颈部的动作来确定雄性长颈鹿的等级地位，两头雄性长颈鹿并排站着，互相向对方摇摆自己的脖子，并且碰撞头的一侧，这种行为很慢，就像一种表演仪式。雌性长颈鹿与当地占优势地位的雄性交配。新出生的小长颈鹿站起来有2米高，并且出生20分钟内就能自己站起来。出生13个月后断乳，但是幼仔还要继续跟随母亲2—5个月或者更长。

· 大小： 体长：3.8—4.7米；体重：0.6—1.9吨。

· 分布： 非洲，撒哈拉南部。主要在干旱的稀树草原和生有散生金合欢树的开阔林地。



长颈鹿怎样喝水

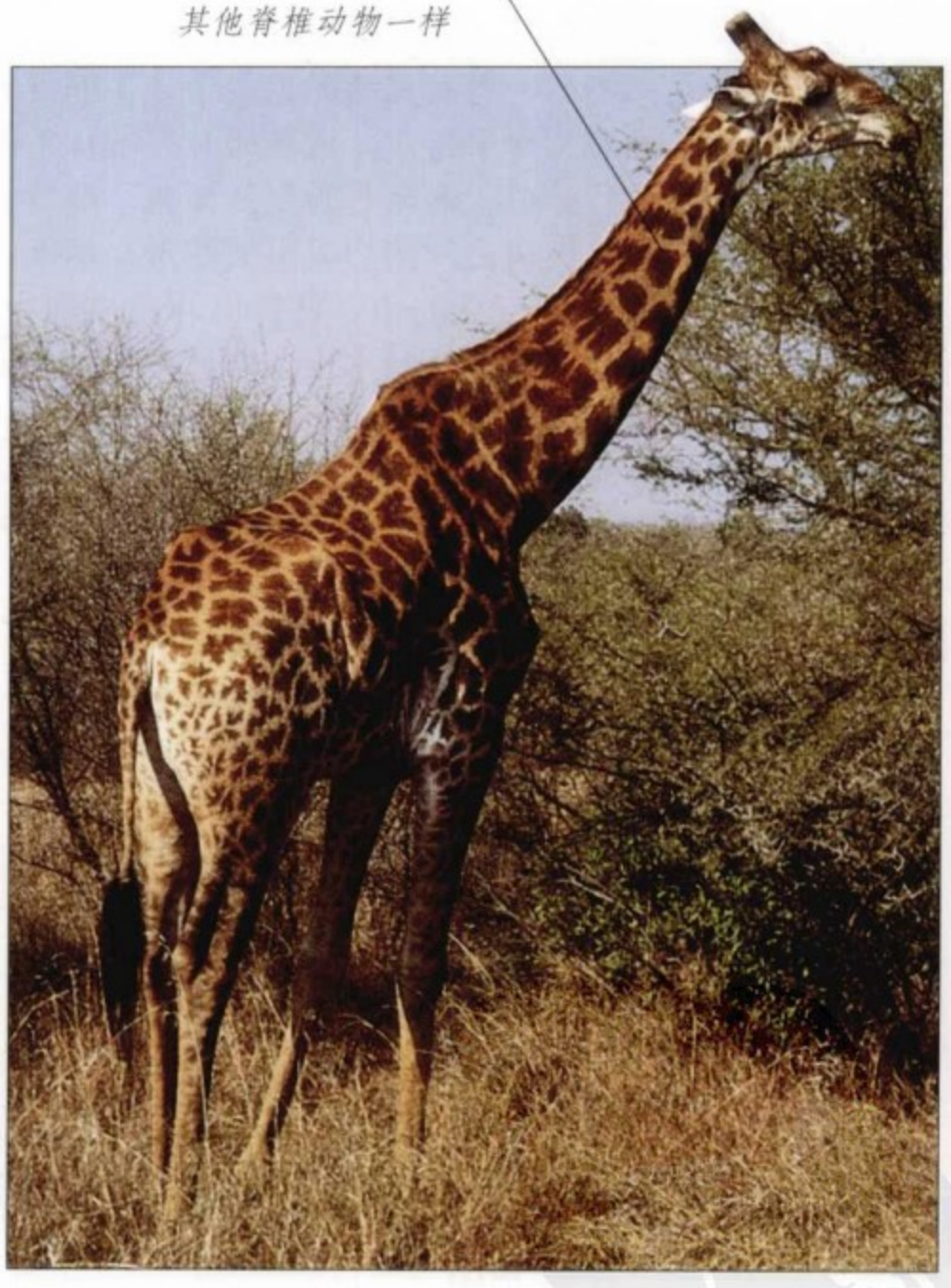
长颈鹿将前腿外张，弯下脖子去喝水。在正常情况下，长颈鹿的心脏一直以巨大的压力将血液泵向大脑。当它弯下脖子时，一些单向的瓣膜控制血液的压力，以防止对脑的损伤。

社群单元 不定	怀孕期 457天	幼体 1	食谱

变化的斑块

长颈鹿的9个亚种的皮肤样式不同。长颈鹿的网格状皮肤具有尖缘的栗色斑块，斑块的外围是纯白色的。

长颈鹿颈部的脊椎骨数目（7块）与其他脊椎动物一样



够到最好的食物

长颈鹿最喜欢的食物是金合欢，含羞草属植物和野生的杏树。它能够到最高的树枝，通常用长而灵活的舌头将树枝拉入嘴中，晃动着头，树叶在边缘有浅裂的牙齿之间被扯下来。

偶蹄类

牛、羚羊和其近亲

牛科动物种类丰富，有140种，从美洲野牛到小羚羊，还包括羚羊，如角马，黑斑羚，以及牛，绵羊，山羊等。

牛科动物具有许多相同的特征。每只足上都有两个大蹄分别盖在两趾上，这种分趾蹄是偶蹄类动物的特征；通常还具有两个较小的趾，一边一个。在大多数的牛科动物中，雌雄都长有角，角的核心为骨质，尽管角可能或长或短、或直或弯、或有脊或光滑，但它们的角是不分叉的。

许多种类分布在非洲，其他的在欧亚大陆和北美洲。许多家养的牛科动物，包括为人所熟悉的农场里的奶牛，绵羊和山羊已经被引进到全世界，且具有巨大的商业作用。

科名 牛科	种名 林羚	现状 低危

林羚 (SITATUNGA)

本质上，林羚是两栖的，具有灵活的足关节，尖而外展的蹄，允许它在洼地和沼泽中行走。成年雄林羚的皮毛颜色为从灰色到咖啡色到棕色，而雌林羚是浅栗色。雌雄林羚的眼睛和颊部及身体白斑之间的白毛呈波浪形。然而，只有雄林羚具有有脊的螺旋状的角。林羚以开花植物为食。当面对捕食者时，它会迅速躲到水中。雌林羚单独行动或形成大约由3头林羚组成的群，但成年雄林羚是独居的，通过向其他雄林羚吼叫（通常在晚上）而将其赶走。但两只雄林羚相遇时，会摆出进攻的姿势，并在地上摩擦它们的角。

- **大小**：体长：1.2—1.7米；体重：50—125千克。
- **分布**：非洲西部和中部。在热带雨林和非洲稀树草原的较湿润地区。

雌性林羚的体色呈褐色到浅栗色不等

非洲

浸在水中

林羚在上午和黄昏取食，有时也在晚上取食，但是白天在沼泽中休息。它可以浸在水中取食，可以用前脚站起来取食高处的芦苇和杂草。

社群单元 不定	怀孕期 247天	幼体 1	食谱

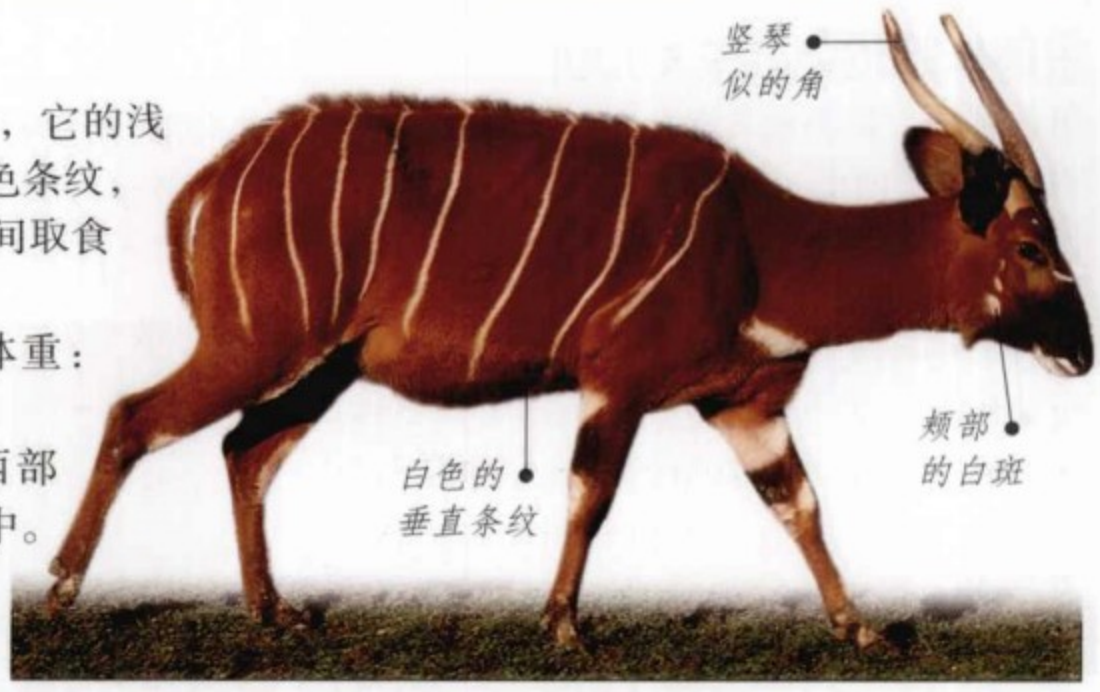
科名 牛科	种名 肯尼亚林羚	现状 低危*

肯尼亚林羚(BONGO)

肯尼亚林羚是颜色最鲜艳的羚羊，它的浅栗色的身体上有与躯干垂直的白色条纹，颊部和胸部有白色的斑块。在夜间取食高蛋白的植物。

- **大小**：体长：1.7—2.5米；体重：210—405千克。
- **分布**：非洲西部和中部。在森林中。
- **备注**：它是最大的森林羚羊。

非洲



社群单元 不定	怀孕期 282–287天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 安氏林羚	现状 低危

安氏林羚 (NYALA)

雄性安氏林羚比雌性大，身体为咖啡灰色，有不明显的条纹，短角。雌性安氏林羚没有角，皮毛与幼仔相同，为红棕色，有白色的垂直条纹，眼睛之间有呈“V”字形的白毛。在上午和黄昏活动，以牧草和植物的嫩叶为食，能站起来够取较高的树枝。雌性安氏林羚和幼仔形成小群体，而成年雄性单独活动。

- **大小**：体长：1.4—1.6米；体重：55—125千克。
- **分布**：非洲南部。在近水的浓密灌木丛中。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 220天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 薮羚	现状 地方常见

薮羚 (BUSHBUCK)

薮羚主要取食草本植物和荚豆的嫩叶。雄性薮羚的皮毛一律是从深棕色到黑色，在颈部和身体上有白色的标记，不同的亚种皮毛颜色有所不同。

栖息于灌木中的雌薮羚，身体为发白的黄棕色，而在森林中的雌薮羚皮毛更红一些。薮羚与小的林羚相似，但是前者角的螺旋程度较弱。

- **大小**：体长：1.1—1.5米；体重：25—80千克。
- **分布**：非洲除了西南地区的亚撒哈拉。在近水的森林和灌木丛。
- **备注**：是一种最常见的羚羊。

非洲

社群单元 独居	怀孕期 6个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 扭角林羚	现状 低危*

扭角林羚 (GREATER KUDU)

非洲

扭角林羚是最高的羚羊之一，皮毛主要为灰色，带有白色条纹，在鼻子上有明显的V形白毛，面部的两侧有白色的小点。它的耳朵为漏斗形，具长的喉穗。只有雄性扭角林羚有角，角长1.7米，是所有羚羊中最长的角。昼夜活动，以树叶、草本植物、块茎、花和果实为食。5—6头雌性的扭角林羚形成没有等级的群体；而雄性形成2—10头的单身群体。在发情季节，竞争的雄性扭角林羚将它们的角绞在一起，推挤和扭动试图将对方打倒。扭角林羚敏锐的听觉使其能够确定捕食者的位置。在遇到危险时，或安静地原地站着不动，或悄悄地离开，能轻易越过2米高或更高的障碍物。

· **大小**：体长：2—2.5米；体重：120—315千克。

· **分布**：非洲东部到南部。在透光的森林或很浓密的灌丛中，经常在多石或多山的地区。

· **备注**：受到栖息地丧失的威胁，也被当作运动奖品或为了它们的肉而被猎取。

与水相关

扭角林羚通常在森林或有山的灌木地区，更喜欢停留在水的附近，这样可以在下午休息时躲避炎热。

社群单元 群居	怀孕期 9个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 大角斑羚	现状 低危

大角斑羚 (COMMON ELAND)

大角斑羚是最大的羚羊，两性的明显特征是高度螺旋的角。在身体的上部有2—15条奶油色的垂直条纹，雄性的头上有棕黑色的由纠缠的毛发形成的“顶髻”，雌性大角斑羚像牛一样，围在一起保护它们的幼仔。与骆驼一样，大角斑羚在干旱的季节，为了避免出汗导致的水分散失，允许体温升高7℃。

· **大小**：体长：2.1—3.5米；体重：300—1000千克。

· **分布**：非洲中部、东部和南部。在开阔的草原、干旱的稀树草原、山地森林中的草地、长有石楠属常绿灌木的荒野以及高地的森林中。

· **备注**：在非洲，人们为了获得大角斑羚的肉，奶和兽皮而饲养这种温驯的羚羊。现在它们已经被引进到亚洲。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 254–277天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 蓝牛	现状 低危

蓝牛(NILGAI)

蓝牛不是牛也不是羚羊，它和四角羚（Chousingha）都是蓝牛亚科（Boselaphinae）的成员。尽管叫蓝牛（Bluebuck或Blue Bull），但只有雄蓝牛的皮毛是灰色或蓝灰色，而雌蓝牛是茶色的。

· **大小**：体长：1.8—2.1米；体重：直到300千克。

· **分布**：亚洲南部稀疏林地及低矮灌木丛和草原。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 243–247天	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 四角羚	现状 易危

四角羚 (CHOUSINGHA)

四角羚（Four-horned Antelope）在牛科中是很独特的一种，因为雄性四角羚有两对角。它的鼻口部和外耳为黑色，皮毛为浅棕色，每条腿的前部都有一条黑色的条纹。这种小的，善于隐蔽，能快速奔跑的羚羊通常在近水区域取食；它们利用低的口哨声识别同类，而吼叫则是警戒声。

- **大小**：体长：80—100厘米；体重：17—21千克。
- **分布**：印度，尼泊尔。在近水的山地林中。

亚洲

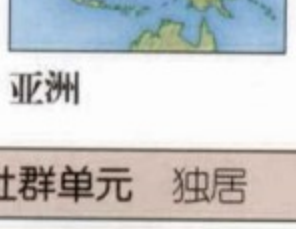
社群单元 独居	怀孕期 7–8个月	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 西里伯斯水牛	现状 濒危

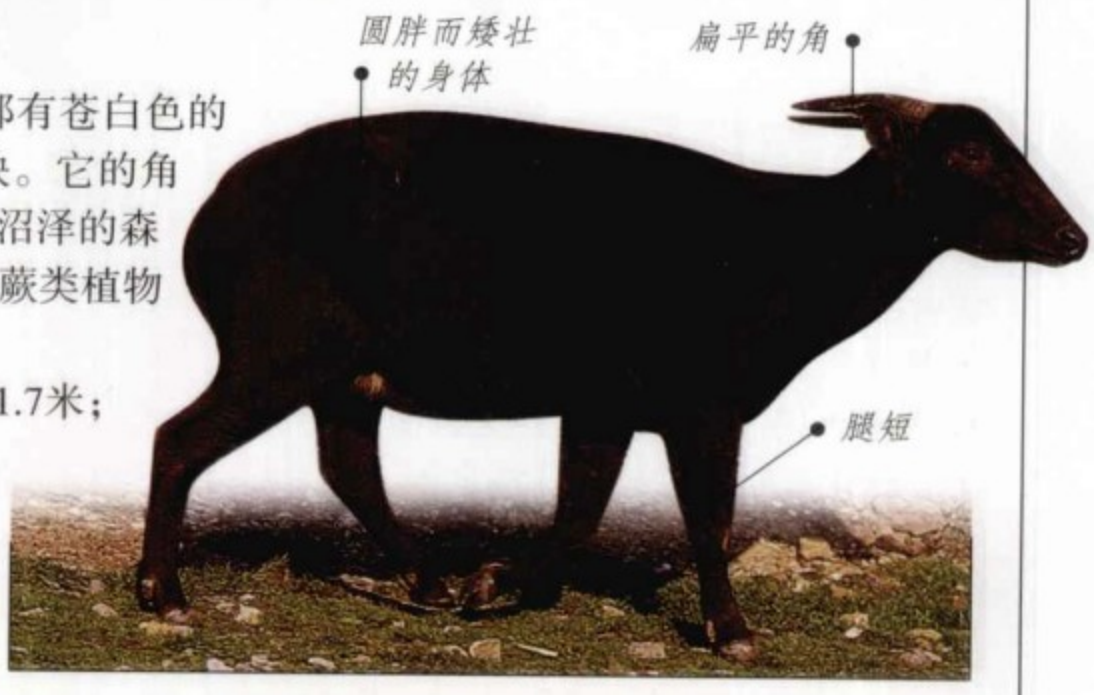
西里伯斯水牛 (LOWLAND ANOA)

这种小牛的皮毛从深棕色到黑色，喉部有苍白色的“口水兜”，面部和腿部具苍白色的斑块。它的角短并斜向后生长，使其能够通过浓密多沼泽的森林。在上午取食，食物有果实、树叶、蕨类植物和树枝等。它是最小的野牛之一。

- **大小**：体长：1.6—1.7米；体重：150—300千克。
- **分布**：苏拉威西岛。在低地和多沼泽的森林。



亚洲



社群单元 独居	怀孕期 9–10个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 亚洲水牛	现状 濒危

亚洲水牛 (ASIAN WATER BUFFALO)

亚洲水牛已被驯养了几个世纪，广泛分布于世界各地，在野外只发现零散的小种群。也被叫做Arni，这种巨大的动物可形成稳定的由雌性个体控制的雌性群体。占优势地位的雄亚洲水牛在湿季进入雌水牛群进行交配。这种水牛在中午时取食茂盛的植物和柳树枝叶。

- **大小**：体长：2.4—3米；体重：可达1.2吨。
- **分布**：印度，尼泊尔，可能在泰国也有分布。在湿地中。
- **备注**：它的角在牛科动物中最大，长超过2米。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 300–340天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 非洲水牛	现状 地方常见*

非洲水牛 (AFRICAN BUFFALO)

非洲水牛是非洲惟一一种像牛的动物，在各种栖息地均能发现这种水牛，但离开水源的距离从来不会超过15千米。雄非洲水牛比雌性个体要大，角更重，牛角与额头突出的瘤相接；颈部和隆起的肌肉更粗壮，垂肉上有小的穗子。当食物丰富时，非常喜欢群居的夜行性非洲水牛会聚成2000头的牛群。在干旱的季节，牛群分成更小的群，包括由雌牛和小牛组成的群，单身雄牛群和较老的雄牛单独行动。

· **大小**：体长：2.1—3.4米；体重：可达685千克。

· **分布**：非洲西部、中部、东部和南部。在原生和次生森林、稀树草原、沼泽、多草的草原和山地。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 340天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 爪哇野牛	现状 濒危

爪哇野牛 (BANTENG)

这种牛在外观上像家养的奶牛。雄性的皮毛是浅黑棕色到深栗色，而雌牛和牛犊为红棕色；腹下，腿和臀部的斑块都是白色的。雄牛的角先向外突出，然后向内伸，而雌性爪哇野牛的角较小，呈新月形。在旱季主要以牧草为食，当由于季风带来的雨季来临时，就迁到山上取食竹子和芳香植物。一头雄爪哇野牛可以和雌爪哇野牛与牛犊组成2—40头牛的牛群，而单身的雄牛形成自己的群体。

· **大小**：体长：1.8—2.3米；体重：400—900千克。

· **分布**：缅甸，爪哇，婆罗洲。在具有开阔的林中空地的森林和杂木丛。

· **备注**：野生的爪哇野牛很少，它们的栖息地也在快速消失。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 9个半月	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 牦牛	现状 易危

牦牛 (YAK)

牦牛的皮毛为棕黑色，身体两侧长、粗而杂乱的毛几乎要接触到地面，亚洲人为了获得牦牛的毛、肉、奶和毛皮，早已驯养牦牛很长时间了，还将其作为交通工具。野生的牦牛个体较大，但极度稀少，只局限分布于荒凉的，极严寒的干草原。几乎缠结在一起的毛发下那浓密而柔软的下层绒毛使牦牛能抵御严寒。它们以草本植物甚至地衣为食，牦牛咀嚼冻结的冰或雪来获得水分。雌牦牛和小牦牛形成很大的群，而成年的雄牦牛则单独行动或流浪到单身雄牛群中。交配季节从9月开始并一直持续几个周，在这段时间，雄牦牛为了接近雌性而互相打斗。雌牦牛每隔一年就会生一头小牦牛，且由自己抚养它们，小牦牛大约仅在一年后就会独立生活。牦牛常受到西藏野狼的捕杀，当受到威胁时，牦牛会迅速奔跑很远逃生，奔跑的时候尾巴是竖立的。

·大小：体长：直到3.3米；体重：可达525千克。

·分布：克什米尔（印度），中国的西藏和青海东部。在荒凉的海拔高度为6000米的干旱草原。

亚洲

不同的颜色

家养的牦牛会褪毛，毛色有黑色、棕色或红色。在春天，牦牛换成夏天的短毛，毛的颜色更是变化多样。

社群单元 不定	怀孕期 258天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 白肢野牛	现状 濒危*

白肢野牛 (GAUR)

白肢野牛是最大的野牛，也被叫做印度野牛（Seladang）或印度犏牛（Indian Bison），具有巨大而隆起的身体，皮毛颜色从红色、棕色到黑色逐渐加深。雌雄白肢野牛都有向上弯曲的角，长达1.1米。雄性白肢野牛在发情时会“唱歌”，歌声是一系列低沉的能传很远的吼叫声。

- **大小**：体长：2.5—3.3米；体重：650—1000千克。
- **分布**：亚洲南部到东南部。在常绿和落叶森林覆盖的小山。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 270–280天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 欧洲野牛	现状 濒危

欧洲野牛 (EUROPEAN BISON)

过去在野外绝灭了，欧洲野牛现在在公园里有饲养，并被引进到比亚沃扎韦森林（在波兰和白俄罗斯边界）。最新的基因研究表明欧洲野牛和美洲野牛（American Bison）（见356—357页）是同一个种。但它的毛比美洲野牛的短且颜色也较浅，但是栖息地和社会行为与美洲野牛相似。雌雄欧洲野牛都有尖锐而向上翻转的角。主要吃植物的嫩叶，也吃草。

- **大小**：体长：2.1—3.4米；体重：300—920千克。
- **分布**：欧洲东部。在林地，草地和针叶林。

欧洲

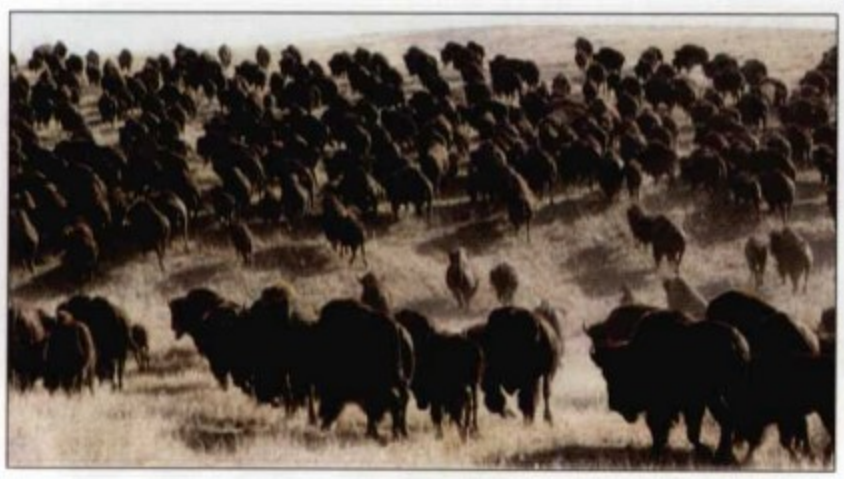
社群单元 群居	怀孕期 260–270天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 美洲野牛	现状 低危

美洲野牛 (AMERICAN BISON)

美洲野牛以前叫做美洲水牛（American Buffalo），庞大的美洲野牛会看似很高，因为它有发育很好的肩峰，这使它高度可达2米。头部、颈部、肩部和前腿长满粗长的毛，颜色为棕黑色，而身体其余部分的毛较短，且颜色较浅。头大而沉，开阔的前额上是短而向上翻转的角，还有散乱的胡须。雄性明显比雌性大。尽管美洲野牛身躯巨大，但它奔跑迅速，速度能达到60千米/小时。它那极好的嗅觉和听觉，对检测危险的存在非常必要。美洲野牛能形成松散的群，雌性及其幼仔形成具等级的群体，而雄性形成单身群，只在交配季节才加入到雌性群中。雄美洲野牛为了交配能激烈地争斗，通常是头对头的碰撞和威胁表演。大量的野牛过去在美国、加拿大和阿拉斯加随便走动，牛群每年沿着传统的路线进行几百千米的迁移。

- **大小**：体长：2.1—3.5米；体重：350—1000千克。
- **分布**：黄石国家公园（美国）和水牛国家公园（加拿大）。在草地、高山和开阔的森林中。
- **备注**：近来的基因证据表明欧洲野牛与美洲野牛比以前认为的更相似。



相关的保护

以前有大约5000万头的美洲野牛，由于大量猎杀，现在在野外几乎绝灭。尽管保护工作使其数量有了增加，但是大多数是捕自野外的或是捕获野牛所繁衍的。

社群单元 群居	怀孕期 285天	幼体 1	食谱

冬季迁徙

为了寻找食物，美洲野牛在冬季向南迁移。然而，它天生没有领域性。

北美洲

棕色、粗长的皮毛

背部的毛较短，颜色较浅

相对较短的尾巴

黑色的圆形蹄子

科名 牛科	种名 红小羚羊	现状 低危

红小羚羊 (RED FOREST DUIKER)

大约有18种小羚羊，红小羚羊是其中的一种，它是一种背呈拱形的小型羚羊，后腿要长于前腿。皮毛从桔红色到暗棕色，尾巴的基部为微红色，末端成簇，颜色为黑白相间。两性都有短的、朝后的角，两只角之间有长毛发形成的顶饰，每只眼睛的下面都有大的香腺。当它们看到捕食者时，则停住步子或钻入灌木丛，如果被发现了，它们会以最快的速度飞奔。它们通过跺后足来作为警戒声，而其他的稀树草原羚羊却跺前足。

- **大小**：体长：70—100厘米；体重：13千克。
- **分布**：扎伊尔，坦桑尼亚南部到非洲南部。在浓密的灌丛和森林中。
- **备注**：红小羚羊与众不同，它们吃小鸟，昆虫和腐肉。

非洲

社群单元 成对	怀孕期 120天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 灰小羚羊	现状 地方常见

灰小羚羊 (COMMON DUIKER)

灰小羚羊的特征是额头上有一撮毛，鼻子上有黑色条纹，耳朵大而尖。它身体的上部为灰色到红到黄色，腹面为微白色，雄性灰小羚羊有尖锐的角，大约11厘米长。雌性的灰小羚羊通常比雄性更大更重。灰小羚羊夜间取食，食物有：叶子、果实、花、块茎、昆虫、青蛙、鸟、小哺乳动物等，甚至吃腐肉。它可以长时间不喝水，在雨季也不饮水，而是从果实中获得水分，它经常从猴子取食的树下废弃物中寻找食物。有时它们能站起来够取食物。这种羚羊的成功之处在于它们具有适应各种栖息地和食物的能力。

- **大小**：体长：0.7—1.2米；体重：12—25千克。
- **分布**：从塞内加尔到埃塞俄比亚以及非洲的南部。在稀树草原和丘陵起伏的地区。

非洲

社群单元 独居/成对	怀孕期 191天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 非洲大羚羊	现状 低危

非洲大羚羊 (WATERBUCK)

非洲大羚羊是最重的羚羊之一，脖子和身体长，但是腿短。皮毛的颜色从灰色到红棕色，随着年龄的增加颜色加深。眉毛、喉部、鼻口部、身体腹面、臀部以及蹄子的上面都有白色的斑块。特殊皮腺分泌的油体能散发出麝香的味道，并可以使皮毛防水。只有雄性的个体长角，角上具环状条纹，角可长达1米。当受到威胁时，非洲大羚羊或者用它们的角和蹄子攻击敌人，或者躲在水中，只让鼻子露出水面。

· **大小**：体长：1.3—2.4米；体重：50—300千克。

· **分布**：非洲西部、中部和东部。在具有斑块状的林地和静水的稀树草原。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 9个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 吕羚	现状 低危

吕羚 (LECHWE)

吕羚也叫做沼泽羚羊（Marsh Antelope），栖息于泛滥平原和沼泽，食物有禾草和水中的植物，其中后者随着水平面的季节变化而暴露在水面外。强壮的后腿及臀部和伸长的蹄子使吕羚适于涉水和游泳，能跳跃着穿过浅水，而仅在干的地面上休息和生幼仔。皮毛从栗色到黑色，腹部为白色，腿上有黑色的条纹。只有雄性的吕羚具有细的竖琴状的角。吕羚可形成大而松散的群体，吕羚的数量随着“求偶场”繁育系统的变化而变化，这一点与非洲水羚类似。

· **大小**：体长：1.3—2.4米；体重：79—103千克。

· **分布**：非洲中部到东部。在湿地。

· **备注**：吕羚是水中运动最快的羚羊。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 7–8个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 肯尼亚水羚	现状 低危

肯尼亚水羚 (KOB)

肯尼亚水羚体格强壮但体型优雅，颜色淡红棕色到棕黑色，在面部和喉部有白色的斑块，小腿上有黑色的条纹，蹄黑色。雄性个体有独特的成环的里拉（古希腊一种弦琴）形状的角。通常在种群密度高的地方，雄性集中在一小块儿宽度可能只有15米（50英尺）的高地上（被认为是一种求偶场），在这里体重最重的雄性通过仪式化的求偶夸耀行为获得与几只雌性的交配权，很少有搏斗。然而在种群密度较低的地方，雄性则占有一定的领域，并通过放牧阻止雌性离开。肯尼亚水羚上午与晚上活动，每日需要饮水。在遇到危险时发出高声的鸣叫，迅速跳向最近的芦苇床躲避。

· **大小**：体长：1.3—2.4米；体重：50—300千克。

· **分布**：非洲西部到东部。生活于潮湿的热带稀树草原、漫滩和具有持久水源的林地边缘。

· **备注**：在非洲肯尼亚水羚形成最大的羚羊种群，数量仅次于角马的。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 261–271天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 互氏水羚	现状 低危

互氏水羚 (PUKU)

互氏水羚周身金黄色，在眼、鼻口和喉部周围有一些稍白的区域，小腿红棕色。雄性互氏水羚通常比雌性大，具有长约50厘米的弯角。多数成3—15只的小群，群内个体采用身体姿势进行交流。互氏水羚的繁殖体系与肯尼亚水羚（见上）相似，在高种群密度处有求偶场，在低种群密度处有领域。互氏水羚以草为食，偶尔也吃金合欢树。与所有的平原羚羊一样，互氏水羚在遇到危险时迅速逃跑。

· **大小**：体长：1.3—1.8米；体重：66—77千克。

· **分布**：非洲的西部到东部。生活于热带稀树草原，近沼泽或河边。

非洲

· **备注**：互氏水羚可以被看成是肯尼亚水羚的一个南部热带稀树草原变种，但是这两种羚羊之间没有杂种繁殖。

社群单元 不定	怀孕期 8个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 塞内加尔小苇羚	现状 低危

塞内加尔小苇羚 (BOHOR REEDBUCK)

塞内加尔小苇羚体型娇小，毛皮浅黄褐色，腹部、颈前部、喉部与眼圈均为白色。耳朵的下边有一条显著的灰色条纹，是香腺的标志。雄性塞内加尔小苇羚比雌性大，具有更粗的脖颈，并且香腺的轮廓更加清晰。塞内加尔小苇羚的角弯曲得很急剧，几乎在尖部形成弯钩。它们上午与晚上觅食，有时也在午夜觅食，取食草与嫩的芦苇根。当受到惊吓时，塞内加尔小苇羚会疾驰逃跑，露出白色的尾部下侧。母羚羊与未满周岁的小羚羊单独成群，未交配的雄羚羊二、三成群，成年的雄性个体则单独生活，但在旱季可形成由几百只羚羊组成的松散的群。

非洲

· **大小**：体长：1.1—1.6米；体重：19—95千克。

· **分布**：非洲的西部到东部。生活于热带稀树草原，通常是在宽广、开阔的漫滩。

社群单元 不定	怀孕期 7–7.5个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 马羚	现状 低危

马羚 (ROAN ANTELOPE)

马羚身体上部红色到棕色，腹部白色，脸上有黑白相间的斑纹。它是第四大羚羊，雌雄都有粗大厚重的成环的角，直立的带黑边儿的鬃毛。马羚能依靠非常少的草生存，每天饮水2—3次。马羚的群通常由12—15个雌体、幼体及一个优势雄性个体或较年轻的未交配雄性组成。争夺配偶时，雄性以膝盖和弯角猛烈地相互攻击。

· **大小**：体长：1.9—2.7米；体重：150—300千克。

· **分布**：非洲的西部到东部，生活于热带稀树草原。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 268–280天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 貂羚	现状 低危

貂羚 (SABLE ANTELOPE)

非洲

貂羚白色面部上的斑纹独特，中间带有一条黑色斑，颊部有一条黑色条纹，这是该种大羚羊的特征，在许多方面与马羚很相似（见361页）。成熟的雄性为黑色，但是雌性与幼羚羊却是微带黄的棕色到深栗色，它们与雄性具有相同的面部花纹。两性都有粗大的、厚重的成环的角，从颈部顶端一直到肩隆有发育很好的直立鬃毛，喉部的毛稍短。貂羚在旱季集结成大约100只左右的群体，在雨季则分裂成小些的群，两性都遵循等级制度。年轻的雄性形成大约2—12只的未交配个体的群；优势雄性有力地保卫自己的领地，并与居住在那的雌性交配。通常早晨与下午活动，有一些群在夜间活动。

- **大小**：体长：1.9—2.7米；体重：150—300千克。
- **分布**：非洲的东部到南部。生活在树木稍多的草原上。
- **备注**：貂羚曾经因其头颅作为狩猎纪念物而被猎取，非洲政治的动荡也影响了这种动物和它的一个亚种安哥拉大貂羚，它们已经极度濒危。

寻找食物

貂羚主要吃草，旱季也大量吃嫩枝叶（大范围放牧）。一直居住在靠近水边2—4千米以内。

社群单元 群居	怀孕期 261–281天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 长角羚	现状 低危

长角羚 (GEMSBOK)

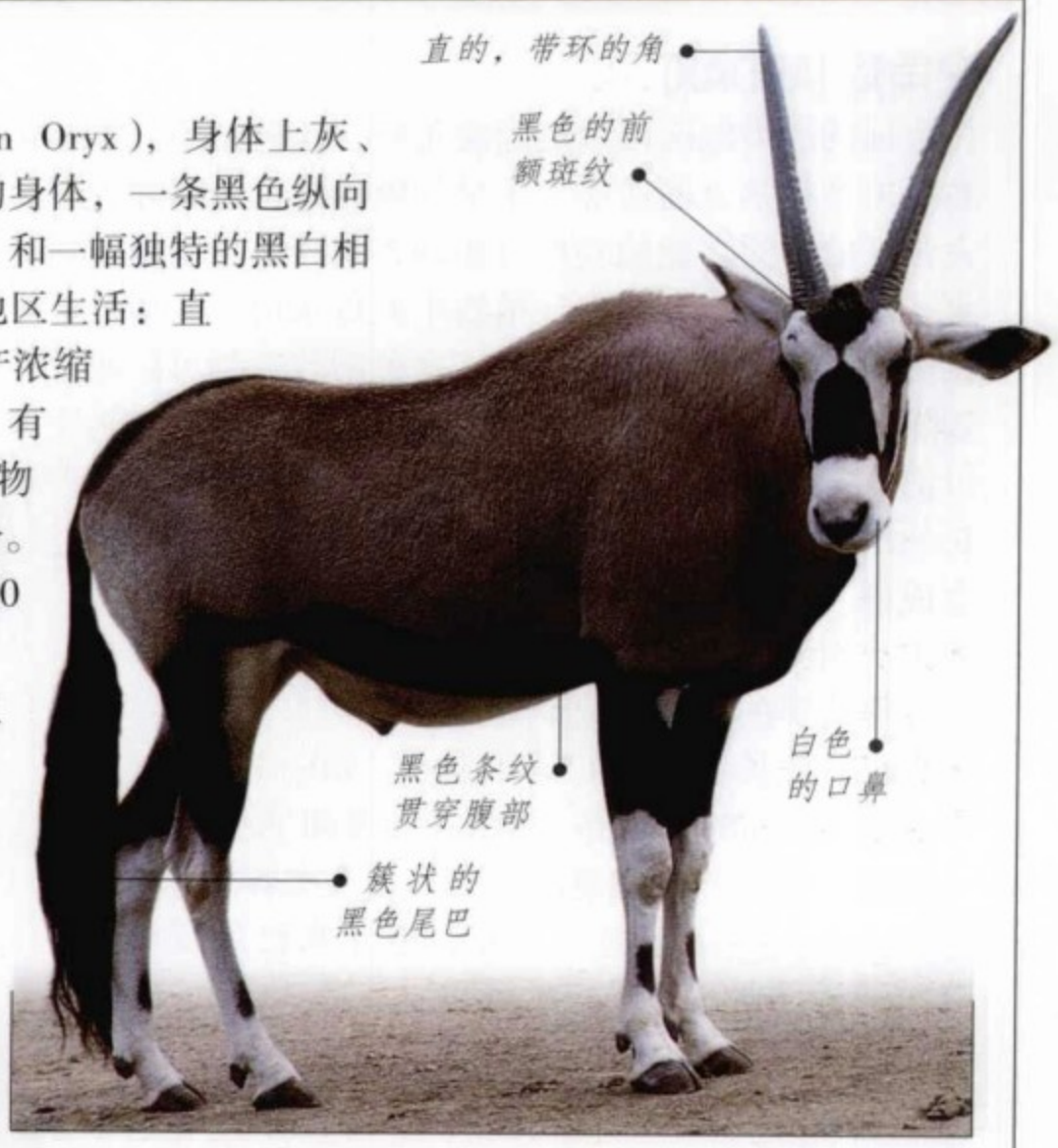
长角羚也是熟知的南方羚羊（Southern Oryx），身体上灰、黑、白对比鲜明，具有淡黄色或灰色的身体，一条黑色纵向的条纹贯穿腹部，黑色的上腿与尾巴，和一幅独特的黑白相间的面部图案。长角羚很适应在干旱地区生活：直到体温达到45℃时才会气喘和出汗，产浓缩的尿与干便。长角羚夜间与清晨取食，有时也在傍晚取食，这种羚羊的主要食物是草和灌木，靠甜瓜与黄瓜来补充水分。

· **大小**：体长：1.6—2.4米；体重：100—210千克。

· **分布**：纳米比亚和非洲的西南部。生活于干旱的丛林地与沙漠。

· **备注**：几乎完美地适应于沙漠生活，它生活在干燥的环境中只有极少数的有蹄类可以存活。

非洲



社群单元 群居	怀孕期 260–300天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 弯角大羚羊	现状 极危

弯角大羚羊 (SCIMITAR-HORANED ORYX)

弯角大羚羊颜色发浅黄褐色或者茶色，在前额、脸和横过眼睛的部位有带褐色的斑纹，颈和胸黄褐色，雌雄都有向后弯成宽弧形的长角。这种羚羊与长角羚（见上）有着很多共同的特征，可以在干旱的地区生存，它更有增大的蹄用来在沙地上承受矮壮躯体的重量。弯角大羚羊取食草，豆科植物的荚果，金合欢树荚果，多汁植物和水果。弯角大羚羊在清晨，傍晚和有月亮的夜晚活动，白天则在荫凉处休息。为了寻找牧场，混合群通常要游走很长的距离。雄性为争夺配偶会猛烈地争斗，炫耀并以尖角互相顶刺。

· **大小**：体长：1.5—2.4米；体重：100—210千克。

· **分布**：乍得。生活于干燥，多岩石的平原上。

· **备注**：弯角大羚羊被捕猎得几乎灭绝，在乍得的一个保留地内还可以见到。1991年被重新引入到突尼斯，已经计划进一步的放养。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 222–253天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 旋角羚	现状 极危

旋角羚 (ADDAX)

在边远的沙漠地区可以见到旋角羚。这种罕为人知的羚羊在很多方面适应于干旱的栖息地，短腿和大大张开的蹄使它能够轻松自如地穿越沙地，极少饮水，而是从所取食的多汁植物中取得水份。旋角羚在清晨，晚上和前半夜活动，这种游牧动物可以跟随降雨走很长的距离，寻找几乎任何所有沙漠植被。以前它们组成5—20只大小的群体生活，由一只年长的雄性带领，现在发现它们也独居或者2—4只独立成群。旋角羚具有白色的面部斑纹和栗色的前额冠毛；沙色到白色的夏季毛皮在冬季变为淡灰棕色。螺旋形的角可有三个旋转。

- **大小**：体长：1.5—1.7米；体重：60—125千克。
- **分布**：非洲的西北部。生活在沙漠和半沙漠地区。
- **备注**：旋角羚奔跑速度不高，是人类容易捕捉的猎物。另外，近年来已经受到严重旱灾的威胁。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 257–264天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 白腿大羚羊	现状 易危

白腿大羚羊 (BONTEBOK)

白腿大羚羊也被称为白脸牛羚（Blesbok），颜色为略呈紫色的棕色，它长的口鼻部分带有一个宽的白斑，具有发育很好的拉里形状有环纹的角。成年雄性用角炫耀和争斗来获得领地，几乎很少有身体的交战。雌性和幼体群由一个优势的雄性带领，雄性使雌性和幼体保持在一起并且促使它们游走。雌性在传统的产犊地产下单胎的后代，不像其他相似的羚羊那样分离或隐藏幼体。初生个体在5分钟内就可以行走，并且很快追随母体；哺乳期大约6个月。

- **大小**：体长：1.2—2.1米；体重：68—155千克。
- **分布**：非洲的南部。生活于草原和稀疏的树林地区；现在也在玛西叶群落灌丛保留地中。
- **备注**：在19世纪30年代野外几乎绝灭（只剩下了17只），几个群体在公园和保留地内得到保护。是非洲最稀少的羚羊。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 8个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 南非大羚羊	现状 低危

南非大羚羊 (TOPI)

南非大羚羊也叫Tsessebe，这种羚羊有引人注目的亮红棕色毛皮，小腿的上部、臀部和大腿上有暗紫色的斑纹。头很长，肩部有一个凸起，后背向下倾斜。雌雄都有带环的“L”形的角，角在尖部向内侧弯曲；雌性可能毛色更浅，角更小。南非大羚羊常与角马，斑马和鸵鸟结伴，生活在季节性水淹的草原，用它细长的口鼻和灵巧的嘴唇取食草和其他植被。根据栖息地和生态的差异，南非大羚羊有两个繁殖体制：或者性成熟的雄性占有领域，控制领域内留居种群中的许多雌性动物，或者在游牧的种群之间形成小一些的领地或“繁殖场”。哨兵站在高地上对其他个体发出危险的警告，以摇摆的姿势发出信号，让其他个体快速逃开。

· **大小**：体长：1.2—2.1米；体重：68—155千克。

· **分布**：非洲的西部，东部和南部。生活于开阔的田野和稀疏的林地，喜欢齐膝深的草地。

母亲和幼崽

在繁殖季节雌性南非大羚羊可以与一只或多只雄性交配。单胎的后代躲藏起来或跟随母羊的左右。

社群单元 群居	怀孕期 7.5–8个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 斑纹角马	现状 低危

斑纹角马 (WILDEBEEST)

这种大的羚羊也叫斑纹角马或者蓝角马，它的外貌异常笨拙难看。它的肩很高脑袋和口鼻大，角类似母牛，大量的黑色鬃毛从前额、颈部和肩部长出。颜色为略带灰色的银色，在颈部、肩部和前部有发棕色的带状条纹，根据亚种不同，其胡须或黑或白。两性都具有黑色无脊的角，角的基部呈水平方向，然后向上和向内弯曲。主要食草，也取食多汁植物，在清晨和傍晚进食，白天很热的时候休息。雌性和幼体形成10—1000只的群，而雄性形成单身的群，在3—4岁的时候通过仪式性惯例试图形成个人的领域，通常的摆姿势、推挤和发出典型的ge-nuu的叫声。只有成年的雄性有领地能交配。被非洲狮、美洲豹、印度豹、鬣狗和猎犬捕食，当受惊时斑纹角马四处腾跃，以蹄扒地，低头摆尾飞奔。如果被逼至绝路，斑纹角马会与对手进行激烈的搏斗。

· **大小**：体长：1.5—2.4米；体重：120—275千克。

· **分布**：肯尼亚南部与安哥拉南部到南非的北部。生活在开阔的多草平原和金合欢热带稀树大草原上，通常靠近水源。

迁徙群

在旱季角马形成大的群体，多数群要行进数百千米来寻找草场。当穿越河流时特别容易受到鳄鱼攻击。

社群单元 群居	怀孕期 8-9个月	幼体 1	食谱

非洲

两性都有的短而无脊的黑色角

相对较长的耳

鬃毛涌出前额

头部的长口鼻

黑色的胡须

细的四肢

颈上发棕色的条纹向后逐渐变淡

雄性的角长接近80厘米

食物与饮水

斑纹角马习惯在近水的草原摄食饮水。虽然它们会为寻找新鲜的牧草而迁栖，但一旦找到充足的食物与水源，它们就会定居下来。

科名 牛科	种名 糜羚	现状 低危

糜羚 (HARTEBEEST)

糜羚在食谱和外表上与南非大羚羊（见365页）相似。颜色由浅黄褐到棕灰色，有白色的臀部条纹，前额、口鼻、肩及大腿是黑色的。具有螺旋形或拉里形状的角，这要看亚种（该种有7个亚种）。糜羚在清晨和傍晚活动，常常与鸵鸟，角马或斑马伴行。糜羚形成数目接近300头、组织性很强的大群，由具有领域性的雄性来领导，大群可以包含小的非领域性的雄性群或雌性和幼体群。

- **大小**：体长：1.5—2.5米；体重：100—225千克。
- **分布**：非洲的西部，东部和南部。生活在干燥的热带稀树大草原。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 214–242天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 山羚	现状 低危

山羚 (KLIPSPRINGER)

这种小型的短口鼻羚羊一身橄榄黄色的皮毛上如斑点般点缀着黄色和棕色，极小的蹄使它能够敏捷地飞跃多岩的地形。浓密的皮毛中有中空的毛，这在非洲牛科动物中是惟一的，可以保护它免受碰伤。山羚成对带一或两个后代生活。以常绿植物和灌木为食。美洲豹、斑纹鬣狗、鹰、豺和狒狒均可捕食山羚，雄性自卫时用角顶撞，而雌性则用口咬。

- **大小**：体长：0.8—1.2米；体重：8—18千克。
- **分布**：非洲的东部、中部和南部。生活于险峻的悬崖峭壁和山区，一般在大河峡谷中。

非洲

社群单元 成对	怀孕期 214–225天	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 侏羚	现状 低危

侏羚 (ORIBI)

侏羚是一种小型纤弱的长颈羚羊，有着一身如丝的毛皮，背部沙色或红褐色，腹部、下颚和尾部白色，膝部的毛稍长。雄性具有长尖有环纹的角；雌性通常较大并且头顶具有深色的斑纹。美洲豹、猞猁和蟒蛇、均可捕食侏羚，这种羚羊在高草中隐藏，如受到惊吓，会弹跳，或者垂直跃起，快速跳跑。雌雄成对或成7—8只的群，群内有两或3个成年雄性。白天和夜间都活动。雄性侏羚有时帮助照料和保护后代。

· **大小**：体长：0.9—1.4米；体重：14—21千克。

· **分布**：非洲的西部到东部和南部。生活在热带稀树大草原或者靠近水边的丛林地区，海拔接近3000米。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 200–210天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 小岩羚	现状 地方常见

小岩羚 (STEENBOK)

小岩羚也被称作斯坦因羚羊，这种羚羊亮黄褐色，有时淡银灰色，身体下部颜色浅一些。高度分离状态的独居或成对生活，用气味和粪便标志领地。放牧和吃草，并且用足挖掘植物的根。小岩羚昼夜活动。

· **大小**：体长：61—95厘米；体重：7—16千克。

· **分布**：非洲的东部和南部。生活在有浓密植被覆盖的栖息地，主要是有树的热带稀树大草原。

非洲

社群单元 独居/成对	怀孕期 166–177天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 犬羚	现状 地方常见

犬羚 (KIRK'S DIK-DIK)

这种矮小的羚羊有着长、直而又柔软的皮毛，颜色灰白到棕色，头、颈和肩部则发红。犬羚的蹄生有弹性的肉垫可以抓牢岩石的表面，只有雄性有角。犬羚主要是在上午和傍晚取食，有时夜间也取食，小巧的身躯和极度狭窄的口鼻使它能够够到最细小的食物。主要取食植物的叶子、芽、花和果实，盐是食谱的重要部分。犬羚以忠贞的雌雄成对与它们的后代一起生活在领域内。

- **大小**：体长：52—72厘米；体重：3—7千克。
- **分布**：非洲的东部和西南部。生活在干旱，多岩的矮灌丛地。
- **备注**：4种犬羚是根据它们在遇到危险时以无确定路线的“Z”字形急转飞奔时的报警鸣叫命名的。

非洲

社群单元 成对	怀孕期 169–174天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 印度羚	现状 易危

印度羚 (BLACKBUCK)

雄性印度羚具有深棕色的头、背、身体侧面和腿的外部（群内优势雄性这些都为黑色），然而雌性的头部和后背却是浅黄褐色的。雌雄都有淡色的眼圈，一个象绵羊的口鼻，白色的腹部和短短的尾巴。只有雄性有角，角是紧紧盘旋的，有时角的螺旋接近5圈。单只优势雄性与所控制的许多雌性及它们的后代一起生活，成5—50只的群。印度羚的优势地位是通过用角在视觉上的炫耀及威吓的姿态建立的。报警时，一只雌性会跃向空中，其他个体会跟从它，直到整个群都运动起来。印度羚几乎只吃草，也吃栽种的粮食。

- **大小**：体长：1.2米；体重：32—43千克。
- **分布**：巴基斯坦，印度和尼泊尔。生活在开阔的平原和多刺的森林。
- **备注**：因被食肉和作为运动授予的奖品被猎取，也由于栖息地的丧失而致使其生存受到威胁。印度羚受到当地的动物保护组织的保护。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 6个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 黑斑羚	现状 低危

黑斑羚 (IMPALA)

这个物种是最喧闹的羚羊之一：发情时的雄性会大声地发出咕噜声，在遇到危险时所有个体都会高声地警告，发出喷响鼻子呼哧叫声，飞跃时水平踢出后腿，前腿着地。黑斑羚的毛皮整齐而光滑，颜色浅黄褐色到微微发红，大腿和小腿颜色稍浅。白色的耳，耳尖却是黑色的，上唇下巴和腹面也是白色的，一条垂直的黑色条纹出现在后腿的两侧及臀部和尾上。黑斑羚适应性强，以草和树叶为食，一天至少要喝水两次。黑斑羚在旱季形成大的混合群，然而在其他的时间雌性和幼体形成10—100只的群。优势雄性通过前额的腺体发出香味来表示它的地位，它也轻弹舌头，这是使单身雌性聚集成群的信号，其他的雄性或是逃避，或是对挑战做出反应。

· **大小**：体长：1.1—1.5米；体重：40—65千克。

· **分布**：肯尼亚和安哥拉南部到南非的北部。分布在开阔的林地和金合欢热带稀树草原。

非洲

权力之争

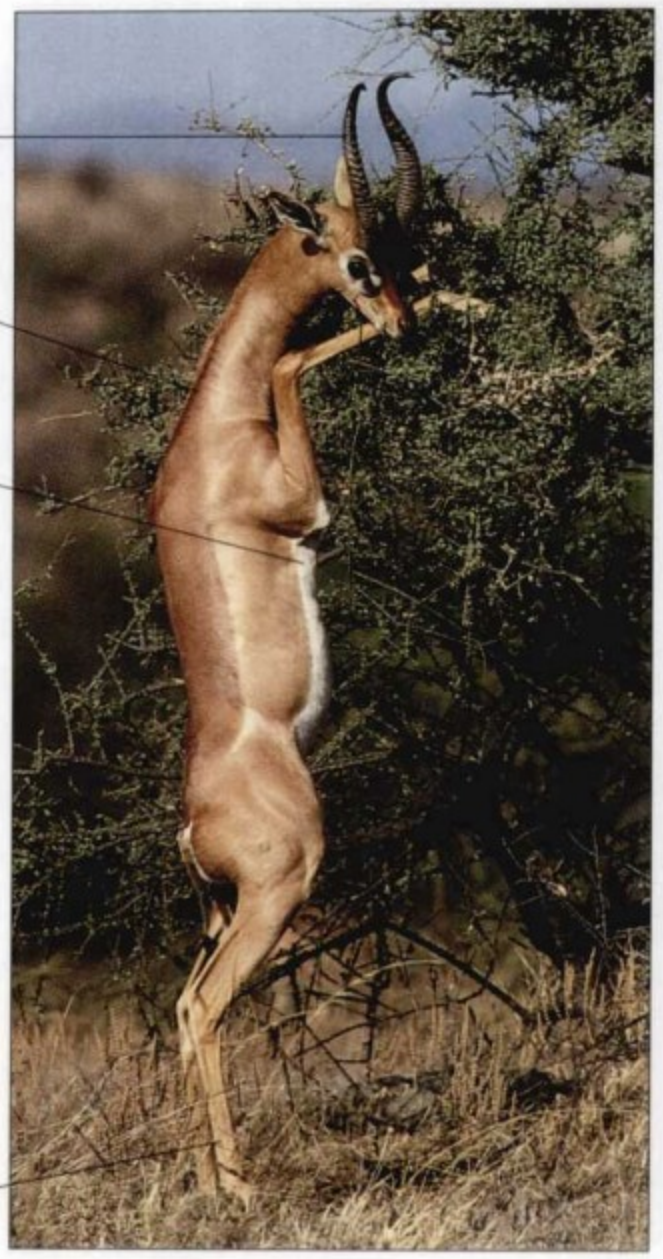
只有雄性的黑斑羚有角，它们为了建立优势地位而争斗。最高级别的雄性接管一个领地，并且与雌性交配。

社群单元 群居	怀孕期 6–7个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 长颈羚	现状 低危

长颈羚 (GERENUK)

长颈羚也被熟知为吉普赛瞪羚，有一条又细又长的脖子和长腿。长颈羚的颜色是微红的浅黄褐色，沿后背和身体上部有一条宽宽的深色条纹。长颈羚的头、颈和楔形的口鼻非常狭窄，能够探入金合欢树和其他一些多刺的植物中，用它伸出的舌头、灵巧的嘴唇和敏捷的门牙能够采集到最小的叶子和根。为了能够到食物长颈羚可以用后腿长时间垂直站立，将脊骨弯成一个“S”形，这样在开阔的林地和生满灌丛的旷野中，与大多数相似大小的草食动物相比，它能吃到更高处的食物。长颈羚常成对或以小的家庭群生活，但是年轻的雄性可以形成未交配群或单独游荡，成年的雄性有自己的领地。主要是大型的猫科动物捕猎长颈羚，它可以静止站立避免被发现。



- **大小**：体长：1.4—1.6米；体重：28—52千克。
- **分布**：非洲的东部。生活在有少数灌丛分布的干旱地区。
- **备注**：由于它的皮可被利用，这种鲜为人知的物种受到人类的猎捕。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 6–7个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 托氏羚	现状 低危

托氏羚 (THOMSON'S GAZELLE)

这种小型优雅的瞪羚有一条黑色的肋腹条纹将沙色的背部和白色的腹部分隔。红棕色的头部，在黑色的颊部条纹之上是一块深色的斑和沿口鼻延伸的白色眼圈。托氏羚是其栖息地内最普通的瞪羚，也是大型猫科动物的主要食物来源，它有时与其他瞪羚形成群。雌性和幼体组成的小群，加入到未繁殖队伍和雄性个体中间，在草原（雨季）和灌丛（旱季）之间迁移。

- **大小**：体长：0.9—1.2米；体重：15—30千克。
- **分布**：苏丹的东南部，肯尼亚和坦桑尼亚。生活在开阔的田野或矮灌丛中，海拔高度接近5750米。
- **备注**：托氏羚是少数一年繁殖两次的瞪羚之一。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 160–180天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 跳羚	现状 低危

跳羚 (SPRINGBOK)

跳羚身体背部肉桂色，腹部白色，微红棕色的水平条纹从前腿的顶端延伸至臀部。从背部中央到尾的基部有一个皮肤皱褶，打开时，露出一白色的脊状突起，可能用来迷惑捕食者或用来警告群内的其他个体。雌雄跳羚都有短的带环纹的黑色角。跳羚是牛科中能“弹跳”的几个物种之一，坚硬的腿跳得高而有力，类似于弹跳——一种可以防御捕食者的行为。跳羚是一种群居性强的食草动物，形成很大的迁移群，在旱季分成小些的群。以前群内个体数目曾达到数百万，现在一个“大”的迁移群大约也只有1500个体。

- **大小**：体长：1.2—1.4米；体重：30—48千克。
- **分布**：非洲的南部。
- **备注**：以前由于成群地毁坏庄稼而被大量捕杀，跳羚也由于肉用而被捕猎。

隐蔽色

在南非的喀拉哈里沙漠国家公园内的一群跳羚伪装得像灌丛林地。

非洲

社群单元 群居	怀孕期 24周	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 高鼻羚羊	现状 易危

高鼻羚羊 (SAIGA)

这种羚羊以它们的大“罗马式”鼻子和向下的鼻尖为特征，多毛的毛皮浅肉桂色，头顶与臀部灰色，冬季则变成灰白色，并且可加厚70%。在冬季小的繁殖群聚集成大群，几乎有2000个体，迁徙到摄食地。雄性形成单独的群走在雌性的前面。

· **大小**：体长：1—1.4米；体重：26—69千克。

· **分布**：俄罗斯，里海的西部，哈萨克斯坦和蒙古。生活在多草的平原，常包括干旱地区。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 139–152天	幼体 1–2	食谱

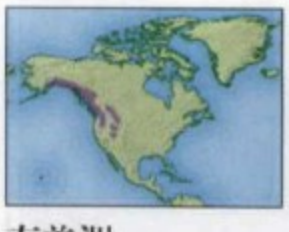
科名 牛科	种名 石山羊	现状 地方常见

石山羊 (MOUNTAIN GOAT)

石山羊生存在冰、雪和冰川等极冷的环境中，身上覆满了黄白色的羊毛，厚厚的下层绒毛可以保存身体热量，大大的蹄具有很硬的边和柔软的内垫，可以紧握光滑的斜坡。石山羊昼夜取食草苔藓地衣和嫩枝，寻找含盐的大岩石，有时此而争斗。夏季的群体很少超过4个成员，但是冬季的群体变得更大，雄性趋向于独居。

· **大小**：体长：1.2—1.6米；体重：46—140千克。

· **分布**：加拿大西部，美国的北部和西部。生活在高山冻原和干旱的坡地。



南美洲

社群单元 不定	怀孕期 186天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 岩羚羊	现状 低危

岩羚羊 (CHAMOIS)

岩羚羊是动作敏捷的爬山者，能够跳2米高，跃至6米远，奔跑速度达50千米/小时，弹性的蹄使它能紧抓光滑的地面。硬且粗糙的皮毛在夏季是茶棕色的，冬季则长得更厚并变成黑棕色。一条黑色的条纹从眼部延伸到口鼻，在头部和喉部有白色的斑块。雌雄都有纤细且挨得很近的黑色角，角垂直生长，在尖部突然弯曲形成钩。岩羚羊清晨和晚上活动，夏季以草本植物为食，冬季则取食地衣、苔藓和松树的根。雌性和幼体组成15—30只的群，“哨兵”以使劲跺脚和高声鸣叫报警。

- **大小**：体长：0.9—1.3米；体重：24—50千克。
- **分布**：阿尔卑斯和欧洲南部与中部的山脉，巴尔干半岛，小亚细亚和高加索山脉。生活在多岩地区和高山草甸。
- **备注**：由于过度捕猎，栖息地丧失和与家畜的竞争，数量已经大大减少。

欧洲、亚洲

陡峭的地形

夏季，岩羚羊呆在海拔1800米以上的草甸上，从不远离露出地面供其藏身的的岩层。虽不迁徙，但冬季它有时向下移居到不能积雪的被森林覆盖的陡峭斜坡。

社群单元 不定	怀孕期 170天	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 麝牛	现状 地方常见

麝牛 (MUSKOX)

北美洲、格陵兰

之所以叫麝牛，是因为在繁殖季节发情的雄性会散发出强烈的香味，在此期间，雄性之间用角互相猛撞。雌雄麝牛都有宽阔的角，两角在头部中央的隆起处几乎相遇，然后下弯，并在角尖处向上翘起。这种身躯庞大的牛科动物，皮毛外层的针毛深棕色向下倾斜可以遮蔽雨雪，内层浅棕色柔软的绒毛可以阻隔北极的寒冷。夏季在山谷和草甸吃草，冬季移居到较高的地区，在那里强风可以吹净地上的雪，露出雪下的植被。成年麝牛在幼体周围形成一个圆圈，保护幼体不被捕食，有时也主动向敌人进攻。

- **大小**：体长：1.9—2.3米；体重：200—410千克。
- **分布**：加拿大和格陵兰，生活在北极冻原上。
- **备注**：有效的再引入计划拯救了麝牛的绝灭。

社群单元 群居	怀孕期 8–9个月	幼体 1	食谱

科名 牛科	种名 喜马拉雅塔尔羊	现状 低危

喜马拉雅塔尔羊 (TAHR)

喜马拉雅塔尔羊颈部和肩部生有蓬松的鬃毛，一直下垂到膝部，它扁平的角在雄性长40厘米，是雌性角长度的两倍。雄性喜马拉雅塔尔羊除了晚上以外，很少在开阔地吃草，然而雌性却常可以在白天被看到。在繁殖季节，发情的雄羊相互锁住角，猛撞对方，努力使对手失去平衡。与许多高山哺乳动物相似，喜马拉雅塔尔羊春季迁徙，移居到喜马拉雅山脉的高处，秋季返回到低温森林。当受到捕食者的威吓，会迅速爬过岩石，比追随者更能穿越艰险的地形。

- **大小**：体长：0.9—1.4米；体重：50—100千克。
- **分布**：亚洲的南部。生活于气候温和的亚高山带森林地区直到海拔高度接近2500—5000米的有树地带。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 5-6个月	幼体 1	食谱

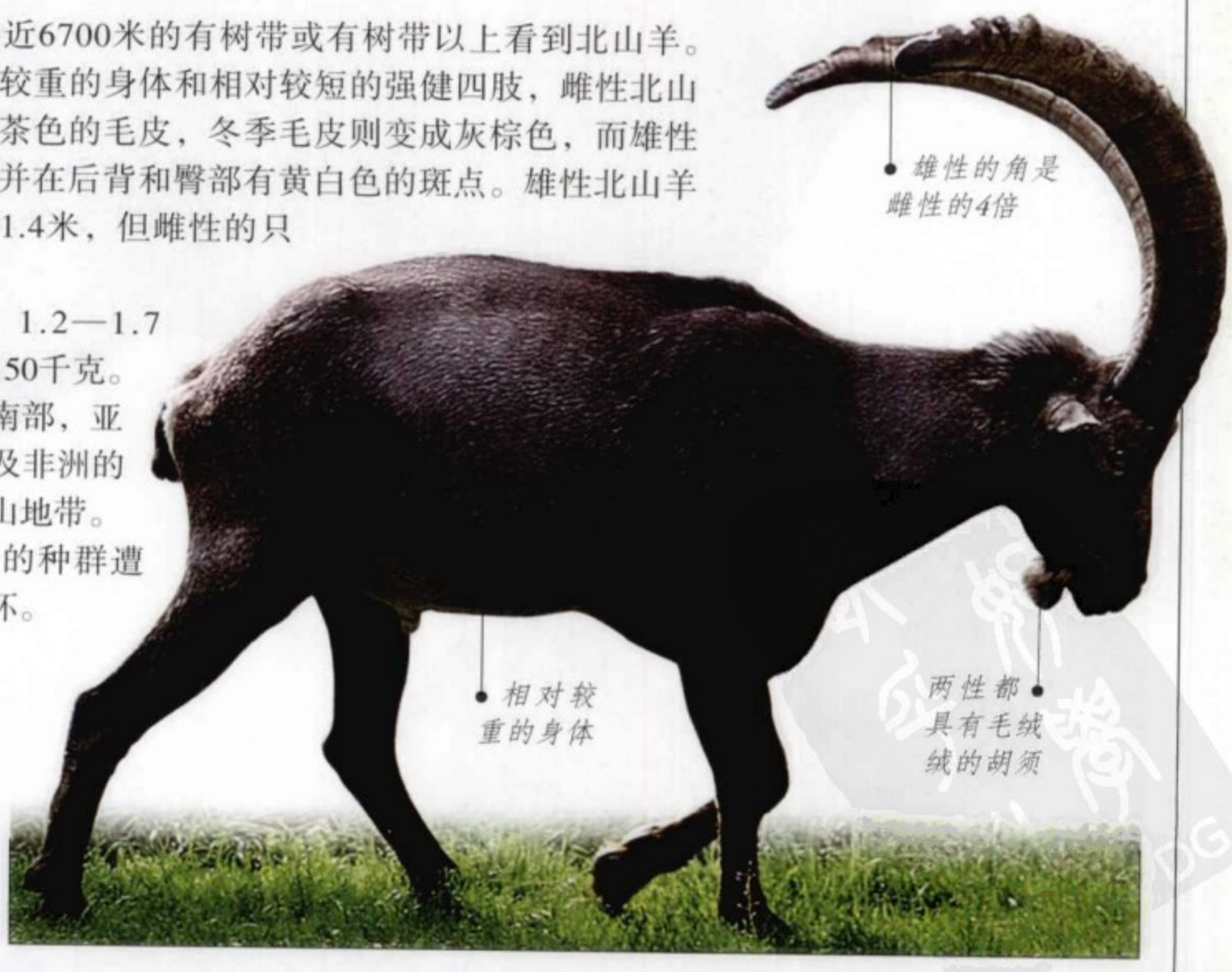
科名 牛科	种名 北山羊	现状 濒危*

北山羊 (IBEX)

能在海拔高度接近6700米的有树带或有树带以上看到北山羊。这种山羊有相对较重的身体和相对较短的强健四肢，雌性北山羊在夏季体被金茶色的毛皮，冬季毛皮则变成灰棕色，而雄性的毛皮为深棕色并在后背和臀部有黄白色的斑点。雄性北山羊巨大的弯角接近1.4米，但雌性的只有雄性的1/4长。

- **大小**：体长：1.2—1.7米；体重：35—150千克。
- **分布**：欧洲的南部，亚洲的西部和东部及非洲的北部。生活于高山地带。
- **备注**：北山羊的种群遭到狩猎的极大破坏。

欧洲、亚洲、非洲



社群单元 不定	怀孕期 150-180天	幼体 1	食谱

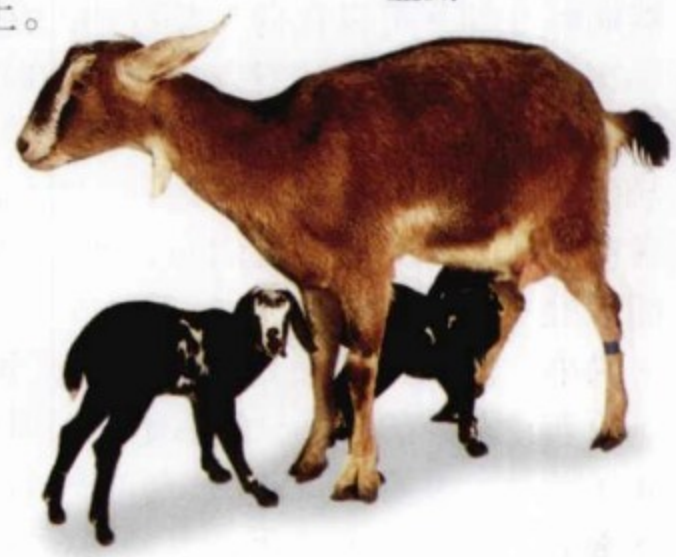
科名 牛科	种名 野山羊	现状 易危

野山羊 (WILD GOAT)

野山羊也称为牛黄山羊。雌性和年轻的雄性（见以下）红灰色或者黄棕色，而成年雄性体呈银灰色带有一些深色的斑纹并且有胡须。雌雄野山羊都有角。野山羊的蹄子上具有宽且有弹性的脚底，使它能够更好的抓住山坡，被捕食者追捕时能逃到几乎不可到达的绝壁上。野山羊虽然通常在早上和傍晚活动，但是在夏季却变为在夜间吃草，白天休息。雌性通常组成5—25只左右的群体；雄性为争夺配偶而打斗，用角来炫耀。

- **大小**：1.2—1.6米；体重：25—95千克。
- **分布**：亚洲的西部。从旱地灌丛到海拔高度接近4200米的高山牧场，栖息地广泛多样。

亚洲



野生基因

家山羊是野山羊的后裔，由于与野山羊竞争牧场和杂交，现在对野山羊造成威胁。

雄性野山羊的角如弯刀状

独特的黑色肩部条纹

灰黑色的脸

深棕色的胸毛

微微发红的浅黄色夏季皮毛

蹄部脚底很宽

社群单元 群居	怀孕期 150–170天	幼体 1–3	食谱

科名 牛科	种名 捻角山羊	现状 濒危

捻角山羊 (MARKHOR)

这种红灰色的山羊夏季的毛皮短而光滑，在冬季变的更长和更灰白。成年雄性捻角山羊体重几乎是雌性的两倍，胡须黑色，深色蓬松的鬃毛从颈部延伸到脚，引人入胜的螺旋形角长到1.6米，而雌性的角却只有25厘米长。捻角山羊在清晨与傍晚活动，几乎不到雪线以上的地方冒险。

· **大小**：体长：1.4—1.8米；体重：32—110千克。

· **分布**：亚洲的中部与南部。生活在海拔高度700—4000米的高山上。

· **备注**：人们为获取角、肉、毛皮和身体的某些部分（在地方医药中使用）而捕猎捻角山羊。

亚洲

社群单元 不定	怀孕期 135–170天	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 岩羊	现状 低危

岩羊 (BLUE SHEEP)

岩羊在当地被称为崖羊（产于喜马拉雅山区）Bharal。在多岩石的、多雪的山区生存，伪装得很好，雄性发棕灰色，略带石板蓝色，具有黑色的肋部和腿部条纹，光滑的圆角向外张开；雌性稍微小一些，角也更短，缺少多数的雄性带有的黑色斑纹。这种绵羊在受到恐吓时呆立不动，其隐蔽色可以帮助它混入到背景中，在最不容易达到的多岩石的地方取得避难，逃避捕食者。

· **大小**：体长：1.2—1.7米；体重：25—80千克。

· **分布**：亚洲的南部到东部。生活于树和雪线间的高山地带。

亚洲

社群单元 群居	怀孕期 160天	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 加拿大盘羊	现状 低危

加拿大盘羊 (BIGHORN SHEEP)

加拿大盘羊光滑的毛皮呈棕色，由外部脆弱的针毛和下层短而有波纹的灰白色绒毛组成，在冬季毛皮褪成更浅的颜色。雄性的角几乎弯成一个圆，其重量接近14千克，可能与其余的骨骼重量的和相当。雌性的角小，仅略微弯曲。母羊与幼羊通常组成8—10只群，然而雄性则形成未交配个体群或者独居生活。发情时，雄性会彼此走开，转回来用一个威胁性的跳跃向前猛冲，相互间用头使劲顶撞，斗争会持续几个小时直到一个对手放弃，这种羊头盖骨变厚保护了头。

- **大小**：体长：1.5—1.8米；体重：55—125千克。
- **分布**：加拿大的西南部，美国的西部和中部以及墨西哥的北部。生活于高山地区——高山草甸和靠近山崖的多草山斜。
- **备注**：加拿大盘羊由于栖息地受到人类的侵犯受到威胁。作为运动奖品被人猎取，这种行为去除了种群内的优势雄性个体。

北美洲

雌性较小的角

季节性的路径

加拿大盘羊的幼体从成体那里学习有关季节性的路径。它们使用抓握性的足和敏锐的视力在艰难的多岩地形中挑选途径。

臀部灰白的斑纹

光滑的浓棕色夏季皮毛到了冬季会褪色

雄性的角弯成一圈

强大的头上长着窄小的鼻子

脆弱的针毛

社群单元 不定	怀孕期 150–180天	幼体 1–4	食谱

科名 牛科	种名 欧洲盘羊	现状 低危

欧洲盘羊 (ASIATIC MOUFLON)

欧洲盘羊可能是所有家绵羊品种的祖先，是一种最小的野生绵羊。身体红棕色，背上有一条深色的中心条纹和浅一些的花斑纹，随年龄增长脸部的颜色逐渐变浅，腹部颜色很浅，有一条深色的短尾。欧洲盘羊与多数野生绵羊相同，母羊带着幼羊形成小群，雄羊则独居或游荡在未交配个体的队伍中。欧洲盘羊在雄性中依据年龄、力气和角的大小有严格的等级；多数直到6或7岁时才繁殖。

· **大小**：体长：1.1—1.3米；体重：25—55千克。

· **分布**：亚洲的西部。生活于开阔的林地和低山斜坡。

亚洲

社群单元 不定	怀孕期 5个月	幼体 1–2	食谱

科名 牛科	种名 鬣羊	现状 低危

鬣羊 (BARBARY SHEEP)

鬣羊也称为蛮羊。这种牛科的动物介于绵羊与山羊之间，皮毛红棕色或者茶色，在它的颈部和肩部长有短且直立的鬃毛，喉部、胸部和前腿的上部着生一些由软毛组成的鬃毛。雌性的鬃毛和角不发达。鬣羊在清晨和傍晚吃草，有时也取食草本植物和矮灌木。

· **大小**：体长：1.3—1.7米；体重：40—145千克。

· **分布**：非洲的北部。生活在半沙漠和沙漠高地。

非洲

社群单元 不定	怀孕期 154–161天	幼体 1–3	食谱

名词解释

· **一群 (Pack)**
指一群食肉动物，如狼。

· **土著的或本地的 (Native)**
长期以来一直在一个区域出生或者一直在一个区域内自然产生。比较引入的 (introduced)。

· **大草原 (Steppe)**
主要是草原生境，没有或很少有树木和灌丛，干旱时间较长。经常指亚洲的开阔草原。

· **门齿 (Incisor)**
在口腔前方凿状的牙齿。用于撕咬和啃咬，在啮齿动物中尤其发达。

· **马科动物 (Equid)**
哺乳动物中马科的成员，包括野生和家养的马、驴和斑马等。

· **无脊椎动物 (Invertebrate)**
身体背部没有脊椎的动物。

· **犬科动物 (Canid)**
犬科这个类群的所有成员，包括所有野生和家养的狗、狼、狐狸和豺等。

· **犬科的 (Canine)**
1. 一般是在靠近嘴部前面的又大又长又尖并稍微弯曲的牙齿，紧靠门牙之后，有时称为“犬牙”，在食肉哺乳动物中比较发达，如狗和猫等。2. 指狗这个群体的成员。见犬科动物 (Canid)。

· **分散储存食物的动物 (Scatter-Hoarder)**
将食物埋藏或储存在许多不同地点的动物，如松鼠将坚果埋在不同的地点。

· **牛科动物 (Bovid)**
牛科家族中的成员，是偶蹄的哺乳动物，包括野生和家养的鹿、长颈鹿、羚羊、瞪羚、牛、羊和山羊等。

· **长须鲸 (Rorqual)**
严格讲，是鳁鲸属须鲸。但是许多专家也将座头鲸包括在内。

· **长鼻 (Proboscis)**
比较灵活的、加长或加大的鼻子或口鼻部，犹如大象长长的躯干。

· **反刍 (regurgitate)**
从胃、嗉囊或相似的消化储存部分咳出或吐出已经吞咽下的食物。

· **引入种 (Introduced species)**
一般是被人类携带到一个新的区域的物种，这个区域以前没有自然产生过这个物种。比较土著或本地种 (Native)。

· **水生的 (Aquatic)**
专门或主要在水中生活，如鲸鱼和海豚等。比较：树栖的 (Arboreal)和陆生的 (Terrestrial)。

· **甲壳类动物 (Crustaceans)**
无脊椎动物中主要生活在海洋中的一个大类群，包括龙虾、螃蟹、对虾、小虾和藤壶等。

· **冬眠 (Hibernation)**
冬季昏睡的时期。在冬眠期间，动物身体的各种生理过程都调节到一个较低的水平。

· **生物群体 (Colony)**
一群动物生活在一起，经常共同承担生存所需要的基本任务，如觅食等。

· **半缩回的爪 (Semi-Retractable claw)**
动物的爪只能部分缩回到鞘内。见可收缩的爪 (Retractable claw)。

· **皮下毛发 (Under fur)**
见针毛 (Guard hair)。

· **发情的 (Rutting)**
繁殖期为了接近雌性，雄性动物聚在一起相互炫耀和争斗。

· **母羊 (Ewe)**
雌性的羊或相同类型的哺乳动物。

· **地下巢 (Sett)**
一群獾或相似哺乳动物的大而复杂的在地下的家，窝巢或兽穴等。

· **机会主义取食者 (Opportunistic feeder)**
能够利用多种不稳定的食物的动物。当食物变得能够利用时，动物就去取食。

· **共生的 (Symbiotic)**
两个个体或两个物种之间共同分享的关系，双方都受益。

· **耳屏 (Tragus)**
在蝙蝠耳朵前面的软骨突起或肉质突出部分。

· **亚高山地区 (Submontane)**
多山地区，比低地平原和丘陵要高，但比真正的山要低。

· **有袋类动物 (Marsupial)**
幼体在发育的早期就出生，出生后又在母体的身体前方或下腹部的育儿袋中吃奶、发育的一类哺乳动物。

· **有蹄类 (ungulate)**
有蹄的哺乳动物。比较偶蹄动物 (Artiodactyl) 和奇蹄动物 (Perissodactyl)。

· **回声定位 (Echolocation)**
感觉周围物体位置的一种方法。动物通过发送声音 (经常是高音调脉冲)，试探物体，然后分析返回的回音，也称为声纳。

· **臼齿 (Molar)**
在口腔后方宽而平或突起的牙齿，经常称作颊齿，主要用作磨碎和咀嚼食物。

· **后肢 (hindlimbs)**
动物身体后面的肢体，与前肢相对。

· **杂食性动物 (Omnivore)**
能够取食各种类型的食物的动物，包括肉类和植物物质。

· **冲浪 (Bow-ride)**
在船首或鲸等大型水生动物的前面形成的浪涛中游泳或“冲浪”。

· **次生林 (secondary forest)**
受人类活动、自然火灾和洪水等干扰过的森林，正处在重新发育为成熟的森林和动物种类和数量的恢复阶段。

· **驯养的、家养的 (domesticated)**
被人类用各种方式繁殖，培育为容易饲养和使用的哺乳动物或其他动物，突出特点是攻击性低或更加驯服。

· **极地分布 (Circumpolar)**
围绕在极地地区的附近分布，在所有经度线上。指北极或南极。

· **声纳 (Sonar)**
声音航行和声音定位。见回声定位(Echolocation)。

· **求偶场 (lek)**
一个物种的雄性个体 (如鹿)在繁殖时期所拥有和保护的一个能够吸引雌性的小区域。

· **针毛 (Guard hairs)**
较长的而常常是厚厚的皮毛，组成了哺乳动物的外层，是一保护层。针毛对皮毛内层或皮下的短而浓密的毛发有保护作用，并比它们长。

· **针叶林地带 (Taiga)**
指穿越亚洲北部和北美的主要是由常绿森林和林地构成的辽阔区域。

· **近 (亚)南极地区 (Sub–Antarctic)**
到南极极地地区北部的岛屿和海域，一般包括南美和非洲的南极点。

· **近撒哈拉地区 (Sub–Saharan)**
从非洲到撒哈拉沙漠南部的区域。

· **角蛋白 (Keratin)**
硬而坚韧的身体蛋白，形成了哺乳动物身体的许多结构，如皮肤、指甲、蹄、爪和角等。

· **怀孕 (妊娠)期 (Gestation)**
怀孕的时期，婴儿在出生前在母亲的身体内发育的时期。

· **冻原 (Tundra)**
在最北部植物生长迟缓的开阔的无林区，在一年的部分时间内有冰雪覆盖。

· **灵长类 (Primate)**
哺乳动物中属于灵长目的动物，包括狐猴、丛猴、懒猴、树熊猴、猴子、猿和人类等。

· **灵猫类动物 (Viverrid)**
哺乳动物中灵猫科的动物，包括麝猫，香猫，灵猫和猫鼬等。

· **陆生的 (Terrestrial)**
完全或主要在陆地上生存。比较：树栖(Arboreal)和水栖(Aquatic)。

· **纹章 (Chevron)**
“V“形或箭形，尤其是作为动物身上的一个标志，或者在动物的角上。

· **林冠森林 (Canopy forestry)**
森林中的每棵树的高度几乎相同，树枝间互相咬合，形成了密集的、顶棚状的树冠。

· **松鼠巢 (Drey)**
松鼠的巢、洞穴或庇护所。

· **奇蹄动物 (Odd–toed ungulate)**
见奇蹄动物(Perissodactyl)。

· **奇蹄动物 (Perissodactyl)**
有蹄类，所有或大多数足的趾的数目是奇数。比较偶蹄动物(Artiodactyl)。

· **软体动物 (Molluscs)**
无脊椎动物的一个大群，其身体被一肉质的“头巾”或“斗篷”包围着，也可能是一层硬的保护壳，包括牡蛎、贻贝、蛤和相似的“贝类动物”，还有蜗牛、蛞蝓、章鱼、墨鱼和鱿鱼等。

· **妻妾群 (Harem)**
一群雌性与一个雄性交配繁殖并受到这个雄性的保护，以防止其他入侵的雄性。

· **牧食 (Graze)**
取食地面或接近地面上的草类的叶子、茎或其他部分以及相似的低矮植物。比较：啃食 (Browse)。

· **垂肉 (Dewlap)**
哺乳动物悬挂在喉部或颈部的肉质的舌状结构。

· **侦探式跳跃 (Spyhopping)**
将头部垂直露出水面，然后潜入水中，没有溅起很多水花。

· **觅食 (Forage)**
寻找食物。

· **兔形目动物 (Lagomorph)**
哺乳动物中兔形目的成员，包括兔子和鼠兔。

· **夜行性的 (Nocturnal)**
主要在晚上或天黑时间活动。比昼行性 (Diurnal)。

· **单孔类动物 (Monotreme)**
与多数哺乳动物生产的方式不同，这类动物是卵生的哺乳动物。

· **珊瑚小灌丛 (Coral rag scrub)**
在珊瑚形成的石灰岩上生长的灌丛。

· **树栖的 (Arboreal)**
专门或者主要在树上生活，如许多松鼠和猴类。比较：水生的 (Aquatic)和陆生的 (Terrestrial)。

· 草食性动物 (Herbivore)
主要取食植物的叶子、果实或其他植物性物质的动物。比较：肉食性动物 (Carnivore) 和杂食性动物 (Omnivore)。

· 指 (趾) (Digit)
手指、脚趾或相同的结构，包括指或趾内的骨头。哺乳动物的基本结构是四肢上都有五指 (趾)。

· 背鳍 (Dosal fin)
水生哺乳动物的背部或上表面上的鳍，如鲸或海豚，或鱼类。

· 骨窝 (Fossa)
骨上的凹陷，如头骨上。

· 重新引入 (Reintroduce)
将曾经在一个区域存在、已经在局部区域绝灭的生物进行恢复或放回原区域。

· 食虫类动物 (Insectivore)
1. 取食昆虫或相似的小猎物 (如蠕虫)的动物。2. 哺乳动物中食虫目的成员，包括鼩鼱、鼹鼠和刺猬等。

· 食肉动物 (Carnivore)
1. 主要以肉类为食的哺乳动物或其他动物，是猎食者或捕食者。比较：食草动物 (Herbivore)和杂食动物 (Omnivores)。2. 指食肉目哺乳动物的成员，包括猫、狗、熊、鼬和灵猫等。

· 食腐 (Scavenge)
取食剩余或死亡或腐烂的动物尸体或类似的残余。

· 疣突 (Boss)
某些牛科的物种前额上的圆顶状的突起，与角相接。

· 活动范围 (range)
1. 漫游或旅行很长的距离以寻找食物、庇护所或配偶。2. 见家域 (home range)。

· 前肢 (Forelimbs)
前面或向前的肢体，与后肢相对。

· 昼行性 (Diurnal)
主要在白天活动。比较夜行性 (nocturnal)。

· 退化的 (Vestigial)
与萎缩的或没有功能的器官相关联。

· 结节 (Tubercles)
瘤状物，圆肿块，或类似的有节的结构。

· 栖宿所 (Roost)
休息或睡眠的地方。一般在地面以上如在树洞、在树枝或在洞穴的顶棚上。

· 原始森林 (Primary forest)
长时间没有受到干扰的森林 (尤其是人类活动的干扰)，已经达到一个稳定、成熟发育的终点。

· 原猴亚目的 (Prosimian)
灵长目动物的一个类群，与猴子或猿不同，指狐猴、丛猴、懒猴、树熊猴或其他一些简单类型。

· 捕食者 (Predator)
狩猎者，一个动物主动攻击和杀死其他动物作为猎物。

· 换毛 (Moulting)
皮毛、皮层、羽毛、或相似的外部结构的脱落，一般是指季节性的脱落。

· 热带稀树大草原或草原疏林 (Savanna)
草原生境，树木和灌丛散点分布，干旱期长。经常指非洲东部和南部的开阔草原。

· 脊骨 (Keel)
在鲸和海豚的尾巴基部的一个明显的凸出或脊状突起。

· 脊椎动物 (Vertebrate)
背部有脊柱的动物。

· 海牛类 (Sirenians)
海牛目的动物，包括海牛和儒艮。

· 海峡地区 (Channel country)
澳大利亚大自流泉盆地的北部地区，被河流分成十字型。

· 海洋生物 (Marine)
在海洋或咸水中生存的有机体。

· 浮游生物 (Plankton)
漂流在海洋和湖泊中的微小植物和动物。

· 家域 (Home range)
动物为了取食、掩护、繁殖或其他需要而经常利用的区域，但并不是一定要保护。比较：领域 (Territory)。

· 能收缩的爪 (Retractable (retractile) claws)
能够缩回到趾端肉袋状的鞘中的爪，在猫科动物比较典型。

· 能抓握的 (Prehensile)
能够抓握的。许多新大陆的猴子具有可缠卷的尾巴。

· 啃食 (Browse)
取食地面之上的树木、矮树丛和灌木丛等植被。比较：牧食 (Graze)。

· 啮齿动物 (Rodent)
哺乳动物中一个非常大的类群啮齿目中的动物，包括大鼠、小鼠、田鼠、松鼠、沙鼠、河狸和豪猪等。

· 野生的 (wild)
没有驯养或驯服的，自然的和没有受到人类的影响的。

· 野性的 (Feral)
指那些原本是家养的动物，结果又在野外生活。常见的例子有猫、狗、

马和猪。

· 趾行动物 (Digitigrade)
靠脚趾站立和行走，而不是靠脚底或足的中心部分，如马和鹿。比较蹠行动物 (Plantigrade)。

· 偶蹄动物 (Artiodactyl)
所有或大多数足部的趾为偶数的有蹄类哺乳动物，如骆驼、鹿和牛。比较：奇蹄动物 (Perissodactyl)。

· 偶蹄类 (Even-toed ungulate)
见偶蹄动物 (Artiodactyl)。

· 领地 (域) (Territory)
一个或一群动物经常使用的地区，用于取食、庇护和繁殖，一般是排他的。比较家域 (home range)。

· 猎物 (Prey)
被其他动物捕食作为食物的那些动物。

· 猫科动物 (Felid)
哺乳动物中猫科的成员，包括野生的和家养的。

· 鹿角尖 (Tine)
鹿角叉枝的末端或点。

· 鹿科动物 (Cervid)
哺乳动物中鹿科的成员，如鹿。

· 断乳 (weaning)
在哺乳动物中母体逐渐停止给幼体喂奶的时期。

· 弹跳 (Pronk)
用坚硬的腿，以富有弹性的跳跃方式活动，如跳羚。也称为Stotting。

· 巢穴 (Lodge)
海狸群或其他类似的动物用棍棒构建的大而坚实的巢穴。

· 雄鹿或雄性动物 (Stag)
雄性的鹿或雄性的其他哺乳动物。

· 喷水 (Blow)
鲸类、海豚等吐出的充满水汽的气状云。

· 喷水孔 (Blowhole)
鲸、海豚等头顶部上鼻孔或鼻子呼吸的开口。

· 喙突 (Rostrum)
延长或扩大了的嘴部或前额区，尤其是头骨的上颌部位，如海豚的“喙”。

· 黑化 (Melanism)
过多的黑色素使得动物的皮肤和皮毛非常黑。

· 猿猴类 (Simians)
猴和猿类。哺乳动物中灵长目中不属于原猴类的动物。

· 腹部的 (Ventral)
与身体的腹部或内侧相关联。

· 群 (School)
调整的鲸类动物的群，尤其是海豚。见鲸群 (Pod)。

· 群居场 (Warren)
兔子或类似哺乳动物在地下的巢或洞穴，尤其是那些成群生存的兔类。

· 雌鹿 (Hind)
雌性的鹿或类似的哺乳动物。

· 鼻叶 (Nose leaf)
在一些动物的鼻子周围的副翼状结构，尤其在一些蝙蝠中。主要为了回声定位而帮助引导声音脉冲。

· 额隆 (Melon)
许多有齿鲸鱼、海豚和鼠海豚的球形前额。一般认为是用来聚集回声定位的进出声音脉冲。

· 鲸群 (Pod)
指一群密集而协调的鲸类，尤其是那些大的鲸，也称群 (school)。

· 鲸跳跃 (Breaching)
许多鲸、海豚等动物跳出水面、又跌入水中的过程，并伴随着巨大的浪花。

· 鲸须/鲸须板 (Baleen/Baleen plates)
在许多大型鲸鱼中，悬挂在上颌部的由软骨类物质形成的梳子状的刚毛盘或刚毛翼。主要功能是用来过滤和损伤海水中的猎物，如磷虾等，也称为“鲸骨”。

· 鲸类 (Cetacean)
哺乳动物中鲸目的成员，包括鲸、海豚和鼠海豚等。

· 磷虾 (Krill)
虾状的小甲壳动物，是各种海洋哺乳动物的主要食物，如须鲸和一些海豹等。

· 瞬膜 (Nictitating membrane)
“第三眼睑”，像副翼状的一层眼睑，为了防护或者减少亮光能够在眼睛上移动。

· 翼膜 (Patagium)
蝙蝠或其他飞翔或滑翔的动物的薄而坚韧、具弹性的皮肤状的飞行膜。

· 蹠行动物 (Plantigrade)
靠脚掌或脚心站立和行走的动物，如熊和人类等。比较趾行动物 (Digitigrade)。

· 镰刀状的 (Falcate)
弯曲的镰刀状，有一个凸面边和一个凹面边，像普通海豚背部弯曲的背鳍。

· 鼬科动物 (Mustelid)
哺乳动物中鼬科的动物，包括白鼬、鼬、臭鼬、水獭、貂、黑貂和獾等。

· 鳍状尾 (Flukes)
鲸鱼和海豚的尾巴，有宽阔强健的水平表面 (但内部没有骨头)，上下扇动而游泳前进。

· 鳍状肢 (Flipper)
形状肥大、宽阔的肢体，通过游泳、划水等方式能有效地在水中行走。

· 鳍脚类 (Pinniped)
哺乳动物中鳍脚目 (鳍状足)的动物类群，包括海豹、海狮和海象等。

· 攀缘 (Brachiation)
用手臂悬挂着，手接手地摇摆，像长臂猿一样在树枝间穿行。

· 麝香 (Musk)
各种动物产生的刺鼻气味的物质，尤其是雄性，如大象、鹿、牛和食肉动物等。一般是表示已经作好繁殖的准备。

索引

［排列顺序：中文名称、英文名称、拉丁文学名（斜体）、页码］

二画

二趾树懒
Lime's two-toed sloth
Choloepus didactylus 130
人科
Homindiae 126
九带犰狳
Nine-banded armadillo
Dasypus movemicinctus 134

三画

三纹缟袋貂
Striped possum
Dactylopsila trivirgata 67
土狼
Aardwolf
Proteles cristatus 273
土豚
Aardvark
Orycteropus afer 311
土豚科
Orycteropodidae 311
大水獭
Giant Otter
Pteronura brasiliensis 265
大东非鼹鼠
Giant African mole rat
Tachyoryctes macrocephalus 163
大犰狳
Giant armadillo
Priodontes maximus 133
大头鲸
Bowhead whale
Balaena mysticetus 204
大耳狐
Bat-eared fox
Otocyon megalotis 225
大耳猬
Long-eared desert hedgehog
Hemiechinus auritus 79
大西洋黑白海豚
Hector's dolphin
Cephalorhynchus hectori 191
（大西洋）鼠海豚
Harbour porpoise
Phocoena phocoena 182
大赤袋鼠
Red kangaroo
Macropus rufus 77
大吻巨头鲸
Short-finned pilot whale
Globicephala macrorhynchus 192
大角斑羚
Common eland
Taurotragus oryx 351
大林猪
Giant forest hog
Hylochoerus meinertzhageni 325
大狐猴
Indri
Indri indri 106
大狐猴亚科
Indriidae 105
大狒狒
Guinea baboon
Papio papio 115
大眼海豹
Ross Seal
Ommatophoca rossii 303
大袋鼯
Greater glider
Petauroides volans 68
大鼩猬
Moonrat
Echinosorex gymnura 79
山地大猩猩
Eastern gorilla
Gorilla beringei 128
山地貘
Mountain tapir
Tapirus pinchaque 322
山狐
Culpeo fox
Pseudalopex culpaeus 224
山河狸
Montain Beaver
Aplodontia rufa 143
山河狸科
Aplodontidae 143
山原猫
Andean cat
Felis jacobita 277

山羚
Klipspringer
Oreotragus oreotragus 368
山魈
Mandrill
Mandrillus sphinx 116
川金丝猴
Golden snub-nosed monkey
Rhinopithecus roxellana 121
卫士弹鼠
Spinifex hopping mouse
Notomys alexis 169
小毛足鼠
Desert Hamster
Phodopus roborovskii 159
小爪水獭
Oriental Short-Clawed Otter
Aonyx cinerea 264
小犰狳
Pichi
Zaedyus pichiy 134
小耳犬
Small-eared dog
Atelocynus microtis 225
小非洲刺毛鼠
Spiny mouse
Acomys minous 168
小岩羚
Steenbok
Raphicerus campestris 369
小树鼩
Lesser tree shrew
Tupaia minor 96
小食蚁兽
Southern tamandua
Tamandua tetradactyla 131
小独角犀
Javan rhinoceros
Rhinoceros sondaicus 321
小臭鼩
Pygmy white-toothed shrew
Suncus etruscus 82
小家鼠
House mouse
Mus musculus 167
小菊头蝠
Lesser horseshoe bat
Rhinolophus hipposideros 89
小野猪
Pygma hog
Sus salvanius 325
小鹿
Fallow deer
Dama dama 335
小斑香猫
Small Spotted Genet
Genetta genetta 266
小鼠尾蝠
Lesser mouse-tailed bat
Rhinopoma hardiwickii 88
小懒猴
Slow loris
Nycticebus coucang 99
小鼯鼠
Giant Flying Squirrel
Petaurista elegans 151
叉角羚
Pronghorn
Antilopcapra Americana 344
叉角羚科
Antilocapridae 53, 344
马来亚长臂猿
Siamang
Hylobates syndactylus 123
马来灵猫
Malayan Civet
Viverra tangalunga 267
马岛仓鼠
Malagasy giant rat
Hypogeomys antimenai 162
马岛猬
Common tenrec
Tenrec ecaudatus 80
马岛獴
Fossa
Cryptoprocta ferox 270
马羚
Roan antelope
Hippotragus equinus 361

四画

巨齿鲸鲸
Northern bottlenose whale
Hyperoodon ampullatus 198
无尾长鼻蝠
Geoffroy's tail-less bat
Anoura geoffroyi 90
韦德尔海豹
Weddell seal
Leptonychotes weddelli 301

云豹
Clouded leopard
Neofelis nebulosa 288
五趾裸尾犰狳
Northern naked-toed armadillo
Cabassous centralis 134
太平洋斑纹海豚
Pacific white-sided dolphin
Lagenorhynchus obliquidens
186
太阳松鼠
Sun Squirrel
Heliosciurus gambianus 150
犬羚
Kirk's dik-dik
Madoqua kirkii 370
互氏水羚
Puku
Kobus vardonii 360
中美西貒
Collared peccary
Pecari tajacu 327
中美貘
Baird's tapir
Tapirus bairdii 323

贝加尔海豹
Baikal Seal
Phoca sibirica 304
牛科
Bovidae 53, 348
毛犰狳
Hairy armadillo
Chaetophractus villosus 133
毛丝鼠科
Chinchillidae 178, 179
毛尾袋鼬
Kowari
Dasycercus byrnei 60
毛尾鼠袋鼠
Brush-tailed bettong
Bettongia penicillata 71
长爪沙鼠
Mongolian gerbil
Meriones unguiculatus 160
长爪袋鼬
Long-clawed marsupial mouse
Neophascogale lorentzii 61
长吻针鼹
Long-nosed echidna
Zaglossus bartoni 55
长角羚
Gemsbok
Oryx gazella 363
长尾叶猴
Hanuman langur
Semnopithecus entellus 120
长尾猫
Margay
Felis wiedi 280
长须狨
Emperor tamarin
Saguinus imperator 114
长须鲸
Fin whale
Balaenoptera physalus 210
长脚鼠袋鼠
Long-footed pororoo
Potorous longipes 70
长颈羚
Gerenuk
Litocranius walleri 372
长颈鹿
Giraffe
Giraffa camelopardalis 346
长颈鹿科
Giraffidae 53, 345
长鼻猴
Proboscis monkey
Nasalis larvatus 121
长嘴海豚
Spinner dolphin
Stenella longirostris 187
长臂猿科
Hylobatidae 122
爪哇野牛
Banteng
Bos javanicus 353
火山兔
Volcano Rabbit
Romerolagus diazi 140
双角犀
Sumatran rhinoceros
Dicerorhinus sumatrensis 321
双峰驼
Bactrian camel
Camelus bactrtianus 333
巴西豚鼠
Guinea pig
Cavia aperea 176
巴拿马水豚
Capybara
Hydrochaerus hydrochaeis 177
巴塔哥尼亚獾臭鼬
Patagonian Hog-nosed Skunk Conepatus humboldti 258
水负鼠
Water opossum
Chironectes minima 57
水豚科
Hydrochaeridae 177
水鹿（黑鹿）
Sambar
Cervus unicolor 338
水鼠平
European Water vole
Arvicola terrestris 164
水鼠耳蝠
Daubenton's bat
Myotis daubentonii 93
水獭
European Otter
Lutra lutra 262-263

五画

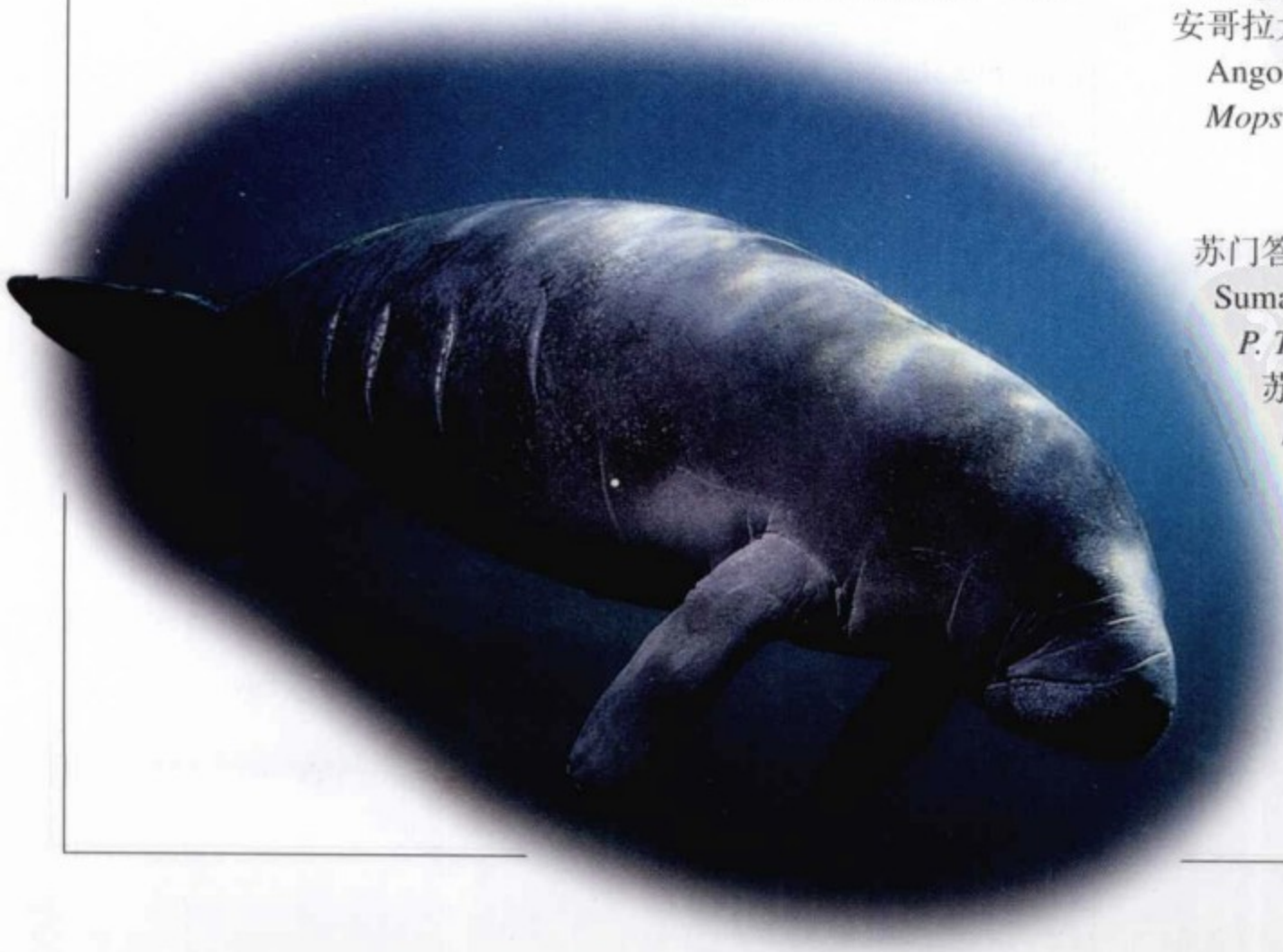
节尾猴
Goeldi's marmoset
Callimico goeldii 113
古巴硬毛鼠
Desmarest's hutia
Capromys pilorides 178
（古氏）剑吻鲸
Cuvier's beaked whale
Ziphius cavirostris 198
古氏海豚
Atlantic spotted dolphin
Stenella frontalis 187
石山羊
Mountain goat
Oreamnos americanus 374
石纹猫
Marbled cat
Felis marmorata 280
平原鼠各
Plains viscacha
Lagostomus maximus 178

东方水鼠
Australian water rat
Hydromys chrysogaster 171
东北花鼠
Eastern Chipmunk
Tamias striatus 146
东袋鼬
Eastern quoll
Dasyurus viverrinus 61
东黑白疣猴
Eastern black-and-white colobus
Colobus guereza 120
东澳袋跳鼠
Kultarr
Antechinomys laniger 59
北山羊
Ibex
Capra ibex 377
北极狐
Arctic fox
Alopex lagopus 220
北极兔
Arctic Hare
Lepus arcticus 141
北非果蝠
Egyptian fruit bat
Rousettus egyptiacus 88
北美水貂
American Mink
Mustela vison 250
北美灰松鼠
Eastern Grey Squirrel
Sciurus carolinensis 149
北美驯鹿（驯鹿）
Cabribou
Rangifer tarandus 341
北美河狸
American Beaver
Castor Canadensis 154
北美短尾鼩鼱
North american short-tailed
shrew Blarina brevicauda
82
北鲸豚
Northern right-whale dolphin
Lissodelphis borealis 190
四不像（麋鹿）
Pére David's deer
Elaphurus davidianus 338
四角羚
Chousingha, Four-horned
Antelope Tetracerus
quadricornus 352
四趾跳鼠
Four-toed Jerboa
Allactaga tetradctyla 173
印支虎
Indo-Chinese Tiger
P. T. Corbetti 292
印度巨松鼠
Indian Giant Squirrel
Ratufa indica 150
印度树鼩
Indian tree shrew
Anathana ellioti 96
印度羚
Blackbuck
Antilope cervicapra 370
印度貘
Malayan tapir
Tapirus indicus 323
丛林狼
Coyote
Canis latrans 227
丛林猫
Jungle cat
Felis chaus 276
白吻斑纹海豚
White-beaked dolphin
Lagenorhynchus albirostris
186
白足鼠
White-Footed Mouse
Peromyscus leucopus 156
白秃猴
Bald uakari
Cacajao calvus 110
白尾鹿
Mule deer
Odocoileus hemionus 339
白肢野牛
Gaur, Seladang, Indian Bison
Bos gauruss 355
白领白眉猴
White-collared mangabey
Cercocebus torquatus 118
白脸僧面候
White-faced saki
Pithecia pithecia 110
白颈鼬
African Striped Weasel
Poecilogale albinucha 251
白斑鹿
Chital, Spotted deer, Axis deer
Axis axis 335
白掌长臂猿
Lar gibbon
Hylobates lar 122
白喉大袋鼠
Parma wallaby
Macropus parma 76
白犀
Whitte rhinoceros
Ceratotherium simum 318
白腰鼠海豚
Dall's porpoise
Phocoenoides dalli 183
白腿大羚羊
Bontebok
Damaliscus dorcas 364
白鲸
Beluga
Delphinapterus leucas 196
白鳍豚
Chinese river dolphin
Lipotes vezxillifer 184
犰狳科
Dasypodidae 133

穴兔
European rabbit
Oryctolagus cuniculu s 139
加氏袋狸
Eastern barred bandicoot
Perameles gunnii 63
加州海狮
Calinifornia Sea Lion
Zalophus californianus 296
加拿大水獭
North Amercian River Otter
Lutra Canadensis 264
加拿大臭鼬
Striped Skunk
Mephitis mephitis 256-257
加拿大盘羊
Bighorn sheep
Ovis Canadensis 380
弗吉尼亚负鼠
Virginia opossum
Didelphis virginiana 56

六画

亚马孙松鼠猴
Bolivian squirrel monkey
Saimiri boliviensis 112
亚马孙海豚
Amazon river dolphin
Inia geoffrensis 184
亚洲水牛
Asian Water Buffalo
Bubalus arnee 352
亚洲胡狼
Golden jackal
Canis aureus 228
亚洲象
Asian Elephant
Elephas maximus 306
灰小羚羊
Common Duiker
Sklvicapra grimmia 358
灰驯狐猴
Grey gentle lemur
Hapalemur griseus 104
灰狐
Grey fox
Urocyon cinereoargenteus 221
灰沼狸
Meerkat
Suricata suricatta 271
灰绒毛猴
Grey wolly monkey
Lagothrix cana 107
灰海豹
Grey Seal
Halichoerus grypus 303
灰海豚
Risso's dolphin
Grampus griseus 186
灰袋貂
Common cuscus
Phalanger orientalis 66
灰鲸
Gray whale
Eschrichtius robustus 208
托氏羚
Thomson's gazelle
Gazella thomsonii 372
刚毛棉鼠
Hispid Cotton Rat
Sigmodon hispidus 157
吕氏狐
Rueppell's fox
Vulpes rueppelli 220
吕羚
Lechwe, Marsh Antelope
Kobus leche 359
伏翼
Common pipistrell
Pipistrellus pipistrellus 91
伪虎鲸
False killer whale
Pseudorca crassidens 192
伊豚
Irrawaddy dolphin
Orcaella brevirostris 190
华南虎
Chinese Tiger
P. T. Amoyensis 292
多丽树袋鼠
Doria's tree-kangaroo
Dendrolagus dorianus 77
江豚
Finless porpoise
Neophocaena phocaenoides 183
安氏林羚
Nyala
Tragelaphus angasi 349
安哥拉犬吻蝠
Angolan free-tailed bat
Mops condylurus 93



七画

苏门答腊虎
Sumatran Tiger
P. T. Sumatrae 292
苏氏喙鲸
Sowerby's beaked whale
Mesoplodon bidens 200
赤狐
Red fox
Vulpes vulpes 218
赤鹿
Red deer
Cervus elaphus 336

赤猴
Patas monkey
Erythrocebus patas 117
赤褐象鼩
Rufous elephant-shrew
Elephantulus rufescens 94
里氏袋鼬
Inland ningaui
Ningaui ridei 58
里海兔
Brown Hare
Lepus europaeus 140
阿根廷长耳豚鼠
Mara
Dilichotis patagonum 176
阿富汗狐
Blanford's fox
Vulpes cana 217
纳塔尔矮狨
Dwarf Mongoose
Helogale parvula 269

八画

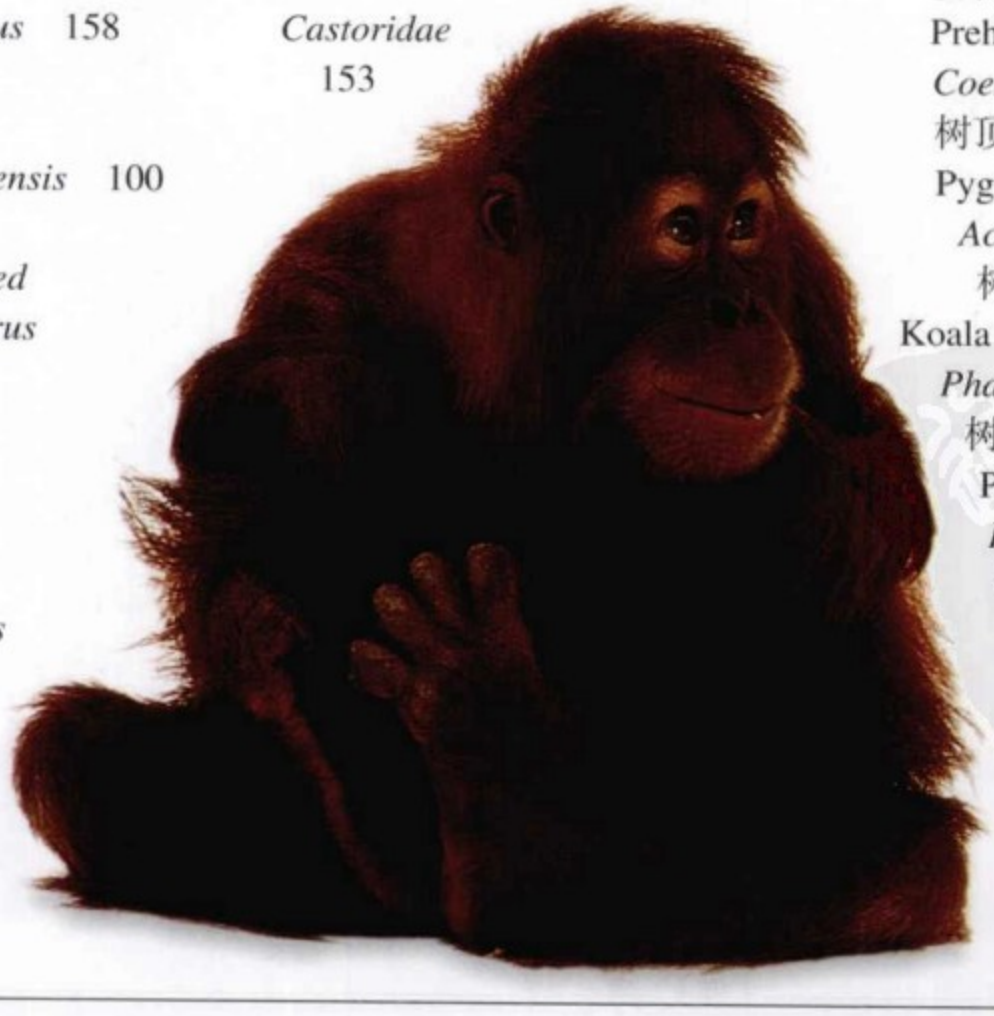
环尾狐猴
Ring-tailed lemur
Lemur catta 102
青猴科
Aotidae 111
林羚
Sitatunga
Tragelaphus spekei 348
林姬鼠
Wood mouse
Apodemus sylvaticus 166
林麝
Alpine musk deer
Moschus chrysogaster 334
松鼠
Eurasian Red Squirrel
Sciurus vulgaris 148
松鼠科
Sciuridae 144-151
刺豚鼠科
Dasyproctidae 133, 134
刺猬
West European hedgehog
Erinaceus europaeus 78
抹香鲸
Sperm whale
Physeter macrocephalus 202
欧亚水鼩
Eurasian water shrew
Neomys fodiens 81
欧洲水貂
European Mink
Mustela lutreola 251
欧洲盘羊
Asiatic mouflon
Ovis orentalis 381
欧洲野牛
European bison
Bison bonasus 355
欧鼠平
Bank vole
Clethronomys glareolus 163
欧鼹
European mole
Talpa euoropaea 83
肯尼亚水羚
Kob
Kobus kob 360
肯尼亚林羚
Bongo
Tragelaphus eurycerus 349
虎
Bengal Tiger
Panthera tigris 292
虎猫
Ocelot
Felis pardalis 281
虎鼬
Marbled Polecat
Vormela peregusna 252
非洲大羚羊
Waterbuck
Kobus ellipsiprymunus 359
非洲小爪水獭
African Clawless Otter
Aonyx capensis 264
非洲巨囊鼠
Giant pouched rat
Cricetomys gambianus 169
非洲水牛
African buffalo
Syncerus caffer 353
非洲艾虎
Zorilla
Ictonyx stritus 255
非洲地松鼠
Cape Ground Squirre

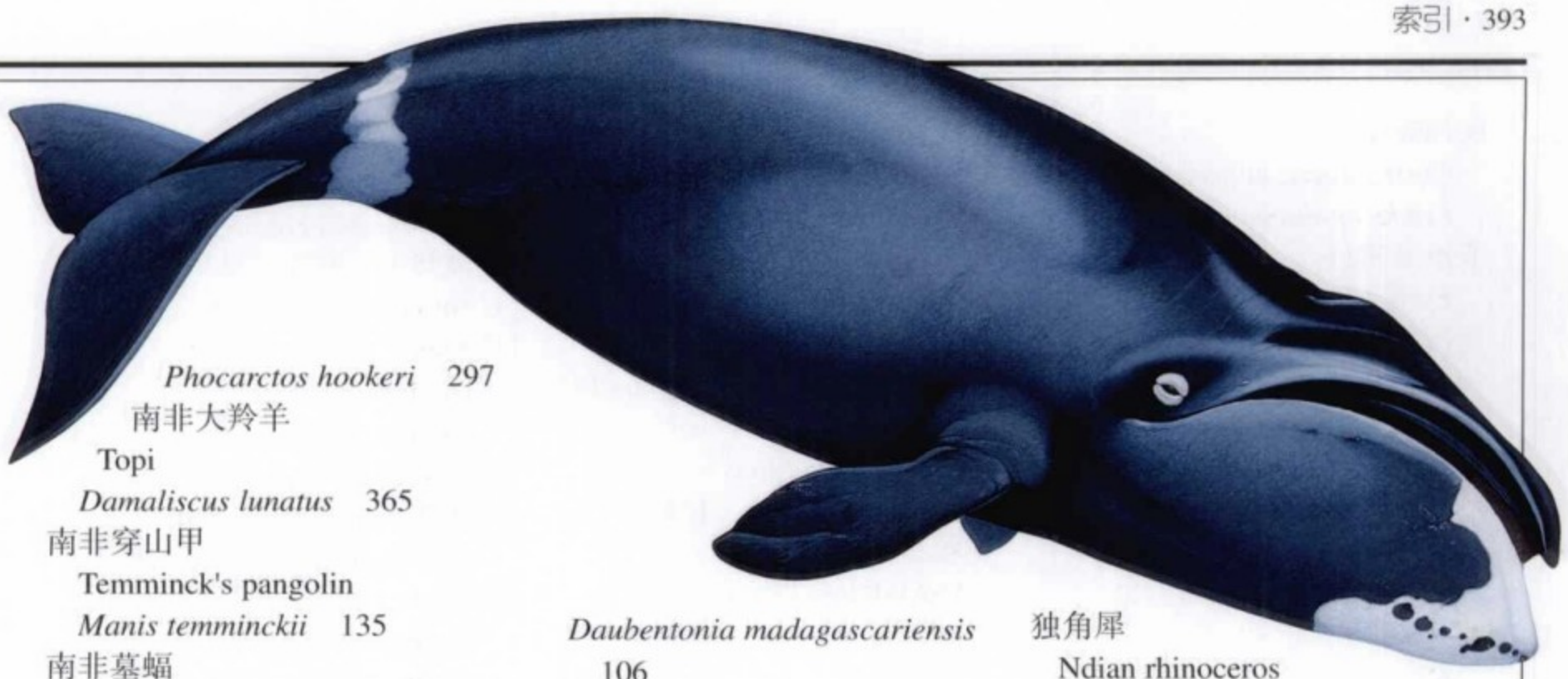
Xerus inauris 145
非洲金猫
African golden cat
Felis aurate 284
非洲疣猪
Warthog
Phacochoerus africanus 326
非洲野驴
African wild ass
Equus africanus 315
非洲野猪
Bush pig
Potamochoerus porcus 326
非洲象
African Elephant
Loxodonta africana 308
非洲森林象
African Forest Elephant
Loxodonta cyclotis 309
非洲跳鼠
Desert jerboa
Jaculus jaculus 173
非洲狨
Banded Mongoose
Mungos mungo 270

非洲蹄兔
Rock Hyrax
Procavia capensis 310
非澳海狮
Cape Fur Seal
Arctocephalus pusillus 297
岩羊（崖羊）
Blue sheep
Pseudois nayaur 379
岩羚羊
Chamois
Rupicapra rupicapra 375
牦牛
Yak
Bos grunniens 354
侧纹胡狼
Side-striped jackal
Canis adustus 229
侏兔
Pygma rabbit
Brachylagus idahoensis 138
侏食蚁兽
Silky anteater
Gyclopes didactylus 132
侏狨
Pygma marmoset
Callithrix pygmaea 114
侏羚
Oribi
Ourebia ourebi 369
金色中仓鼠
Golden Hamster
Mesocricetus auratus 158
金熊猴
Angeantibo
Arctocebus calabarensis 100
狐袋貂
Common brush-tailed possum Trichosurus vulpecula 66
狐猴科
Lemuridae 102
狍
Roe deer
Capreolus capreolus 339
狞猫
Caracal
Felis caracal 284
狒狒
Olive baboon
Papio anubis 116
肥尾沙鼠
Fat-tailed gerbil
Pachyuromys duprasi 162
肥尾鼠狐猴
Fat-tailed dwarf lemur
Cheirogaleus medius 101
肥睡鼠
Edible dormouse
Glis glis 172
兔科
Leporidae 137-142
兔袋狸
Greater bilby
Macrotis lagotis 63
兔豚鼠
Paca
Agouti paca 178
兔豚鼠科
Agoutidae 178
夜鼠
Sumichrast'S Vesper Rat
Nyctomys sumichrasti 157
河马
Hippopotamus
Hippopotamus amphibius 329
河狸
Eurasian Beaver
Castor fiber 153
河狸科
Castoridae 153
河狸鼠
Coypu
Myocastor coypu 180
沼泽羚羊
Lechwe, Marsh Antelope
Kobus leche 359
沼泽棉尾兔
Swamp rabbit
Brachylagus quaticus 138
单峰驼
Dromedary
Camelus dromedaries 332
卷尾猴
Brown capuchin
Cebus apella 112
卷尾猴科
Cebidae 107
帚尾岩袋鼠
Brush-tailed rock wallaby
Petrogale penicillata 71
驼鹿
Elk
Alces alces 342
细腰猫
Jaguarundi
Felis yagouaroundi 285
孟加拉虎
Bengal Tiger
Panthera tigris tigris 292

九画

玻利维亚卷尾豪猪
Prehensile-tailed porcupine
Coendou prehensilis 175
树顶袋貂
Pygmy glider
Acrobates pygmaeus 69
树袋熊
Koala
Phascolarctos cinereus 65
树熊猴
Potto
Perodicticus potto 99
树蹄兔
Tree Hyrax
Dendrohyrax arboreus 310
胡氏海狮（新西兰海狮）
New Zealand Sea Lion





Phocarctos hookeri 297
南非大羚羊
Topi
Damaliscus lunatus 365
南非穿山甲
Temminck's pangolin
Manis temminckii 135
南非墓蝠
Mauritian tomb bat
Taphozous mauritianus 84
南非豪猪
Cape Porcupine
Hystrix africaeaustralis 174
南美刺豚鼠
Azara's agouti
Dasyprocta azarae 177
南美泽鹿
Marsh deer
Blastocerus dichotomus 340
南美海狮
South American Sea l
Otaria byronia 298
南美鼬鼬
Greater Grison
Galictis vittata 254
南美貘
South American tapir
Tapirus terrestris 323
草原兔尾鼠
Steppe lemming
Lagurus lagurus 165
草原狐
Swift fox
Vulpes velox 217
草原胡狼
Ethiopian wolf
Canis simensis 228
荒漠鼹
Grant's golden mole
Eremitalpa granti 80
带齿喙鲸
Strap-toothed whale
Mesoplodon layardii 200
指猴
Aye-aye
Daubentonia madagascariensis 106
指猴科
Daubentoniidae 106
星鼻鼹
Star-nosed mole
Condylura cristata 82
俄罗斯麝鼹
Russian desman
Desmana moschata 83
鬼夜猴
Night monkey
Aotus lemurinus 111
食蚁兽
Giant anteater
Myrmecophaga tridactyla 132
食蚁兽科
Myrmecophagidae 131
食蟹狐
Crab-eating fox
Cerdocyon thous 224
食蟹猴
Crab-eating macaque
Macaca fascicularis 119
狨科
Callitrichidae 113
狭纹斑马
Grevy's zebra
Equus grevyi 316
狮
Lion
Panthera leo 294
狮尾狒
Gelada
Theropithecus gelada 117
狮面狨
Golden lion tamarin
Leontopithecus rosalia 113
独角犀
Ndian rhinoceros
Rhinoceros unicornis 321
独角鲸
Narwhal
Monodon monoceros 196
弯角大羚羊
Scimitar-horaned oryx
Oryx dammah 363
恒河喙豚
Ganges river dolphin
Platanista gangetica 185
穿山甲
Chinese pangolin
Manis pentadactyla 135
穿山甲科
Manidae 135
美丽袋貂
Little pygmy-possum
Cercartetus lepidus 70
美洲旱獭
Woodchuck
Marmota monax 144
美洲狮
Puma
Puma concolor 286
美洲豹
Jaguar
Panthera onca 289
美洲海牛
West Indian manatee
Trichechus manatus 313
美洲野牛
American Bison, American buffalo Bison bison 356
美洲假吸血蝠
False vampire bat
Vampryum spectrum 90

美洲豪猪
North American porcupine
Erethizon dorsatum 175
美洲豪猪科
Erethizontidae 175
美洲獾
American Badger
Taxidea taxus 259
逆戟鲸
Killer whale
Orcinus orca 194
冠海豹
Hooded Seal
Cystophora cristata 303
扁头猫
Flat-headed
Felis planiceps 279
费氏刺袋狸
New Guinean spiny bandicoot
Echymipera kalubu 63
骆马
Vic?na
Vicugna vicugna 330
骆驼科
Camelidae 330
绒毛丝鼠
Chinchilla
Chinchilla lanigera 179
绒毛蛛猴
Muriqui
Brachytekes arachnoids 108

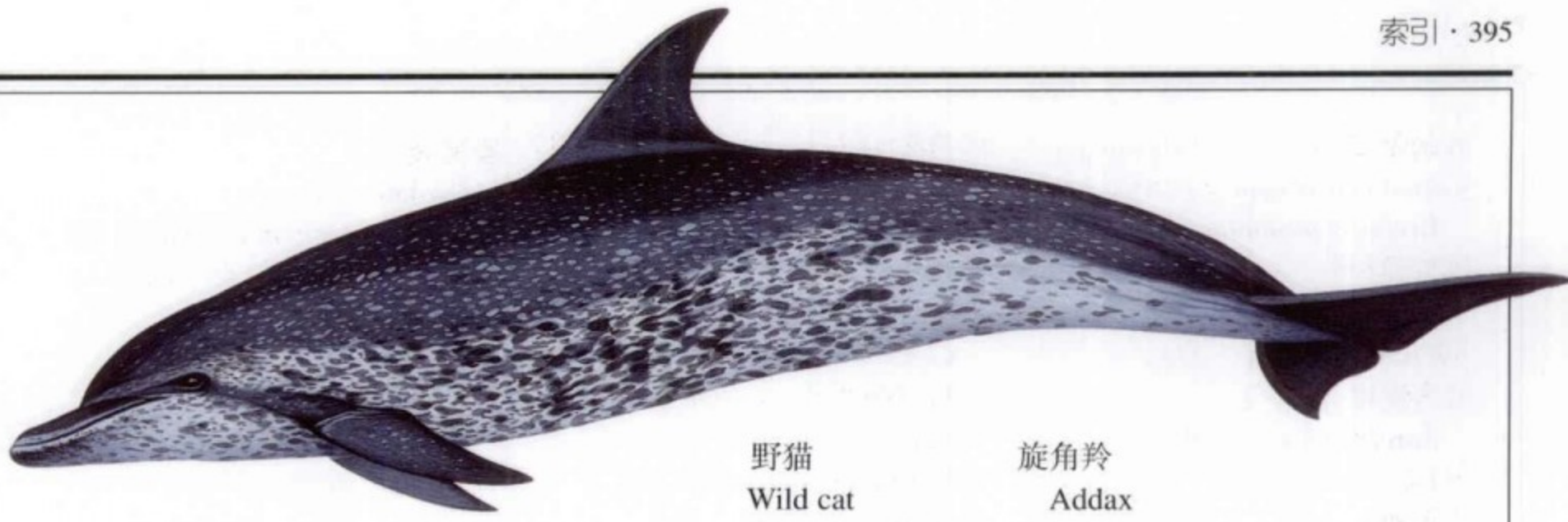
十画

格陵兰海豹（鞍纹海豹）
Harp Seal
Pagophilus groenlandicus 304
盐沼河鼠
American Harvest Mouse
Reithrodontomys raviventris 156
哥伦比亚黄鼠
Columbian Ground Squirrel
Spermophilus columbianus 148
原仓鼠
Common hamster
Cricetus cricetus 159
鸭嘴兽
Duck-billed Platypus
Ornithorhynchus anatinus 55
笔尾℅B
Yellow Mongoose
Cynictis penicillata 269
倭河马
Pygma ippopotamus
Hexaprotodon liberiensis 328
倭蛛猴
Black spider monkey
Ateles chamek 108
倭黑猩猩
Pygmy chimpanzee
Pan paniscus 127
豹
Leopard
Panthera pardus 290
豹形海豹
Leopard Seal
Hydrurga leptonyx 301
狼獾
Wolverine
Gulo gulo 255

脂尾袋鼬
Fat-tailed dunnart
Sminthopsis crassicaudata 58
高鼻羚羊（赛加羚羊）Saiga
Saiga tatarica 374
座头鲸
Humpback whale
Megaptera novaeangliae 214
海地沟齿鼬
Hispaniolan solenodon
Solenodon paradoxus 79
海狗
Northern Fur Seal
Callorhinus ursinus 298
海狮科
Otariidae 296
海豹科
Phocidae 296
海豚
Common dolphin
Delphinus delphis 189
海象
Walrus
Odobenus rosmarus 299
海象科
Odobenidae 296
海湾鼠海豚
Gulf of california porpoise
Phocoena sinus 183
海獭
Sea Otter
Enhydra lutris 265
宽吻海豚
Bottlenose dolphin
Tursiops truncates 189
弱原海豚
Pantropical spotted dolphin
Stenella attenuata 188

十一画

琉球兔
Amami rabbit
Pentalagus furnessi 137
梅氏更格卢鼠
Merriam'S Kangoroo Rat
Dipodomys merriami 152
梅花鹿
Sika
Cervus Nippon 338



黄吼姬鼠
Yellow-necked field mouse
Apodemus flavicollis 166
黄喉貂
Yellow-Throated Marten
Martes flavigula 253
黄腹美洲旱獭
Yellow-bellied marmot
Marmota flaviventris 144
黄臀象鼩
Golden-rumped elephant-shrew
Rhynchocyon chrysopygus 94
盔鼩鼱
Armoured shrew
Scutisorex somereni 81
雪兔
Montain Hare
Lepus timidus 142
雪豹
Snow leopard
Uncia uncia 288
捻角山羊
Markhor
Capra falconeri 379
眼镜兔袋鼠
Spectacled hare wallaby
Lagorchestes conspicillatus 72
野山羊
Wild goat
Capra aegagrus 378
野马
Przewalski's wilds horse
Equus ferus przewalskii 314
野驴
Onager
Equus hemionus 315
野猪
Wild bora
Sus scrofa 324
野猫
Wild cat
Felis sivestris 276
婴猴科
Galagonidae 100
银狨
Silvery marmoset
Callithrix argentata 115
袋食蚁兽
Numbat
Myrmecobius fasciatus 62
袋熊
Coarse-haired wombat
Vombatus ursinusy 64
袋獾
Tasmanian devil
Sarcophilus harrisii 62
袋鼹
Marsupial mole
Notorytes typhlops 64
领狐猴
Ruffed lemur
Varecia variegata 104
猪獾
Hog-badger
Arctonyx collaris 260
猎豹
Cheetah
Acinonyx jubatus 295
猫科
Felidae 276, 292
猞猁
Eurasian lynx
Felis lynx 283
豚鼠科
Caviidae 176
象科
Elephantidae 306
象海豹
Southern Elephant-Seal
Mirounga leonine 302
旋角羚
Addax
Addax nasomaculatus 364
鹿科
Cervidae 53, 334
鹿豚
Babirusa
Babyrousa babyrussa 327
渔猫
Fishing cat
Felis viverrinus 279
渔貂
Fisher
Martes pennanti 254
粗尾婴猴
Thick-tailed galago
Galago crassicaudatus 100
维氏冕狐猴
Verreaux's sifala
Propithecus verreauxi 105
巢鼠
Eurasian harvest mouse
Micromys minutus 168

十二画

斑纹角马
Wildebeest
Connochaetes taurinus 366, 367
斑林狸
Oriental Linsang
Prionodon pardicolor 267
斑草鼠
Striped grass mouse
Lemniscomys striatus 165
斑臭鼬
Eastern Spotted Skunk
Spilogale putorius 258
斑袋鼬
Dibbler
Parantechinus apicalis 59
斑鼯猴
Malayan flying lemur
Cynocephalus variegates 95

斑鹿 Indian spotted chevrotain, Spotted mouse deer
Tragulus meminna 334
斑鬣狗
Spotted hyena
Crocute crocute 274
博塔囊鼠
Botta'S Pocket Gopher
Thomomys bottae 152
椰子猫
Palm Civet
Paradoxurus hermaphroditus 268
棕鬣狗
Brown hyena
Parahyaena brunnea 273
喜马拉雅塔尔羊 Tahr
Hemitragus jemlahicus 377
硬毛鼠科
Capromyidae 178
紫貂
Sable
Martes zibellia 253
黑白豚
Commerson's dolphin
Cephalorhynchus commersonii 191
黑尾兔
Black-Tailed Jackrabbit
Lepus californicus 142
黑尾草原犬鼠
Black-Tailed Prairie Dog
Cynomys ludovicianus 145
黑尾鹿
Black-tailed Deer
Odocoileus hemionus 339
黑狐猴
Black lemur
Lemur macaco 103
黑背胡狼
Black-backed jackal
Canis mesomelas 229
黑唇鼠兔
Black-lipped pika
Ochotona curzoniae 137
黑家鼠
Black rat
Rattus rattus 171
黑鹿（水鹿）
Sambar
Cervus unicolor 338
黑斑羚
Impala
Aepyceros melampus 371
黑掌蛛猴
Black-handed spider monkey
Ateles geoffroyi 108
黑犀
Black rhinoceros
Diceros bicornis 320
黑猩猩
Chimpanzee
Pan troglodytes 126
黑猴
Macaca nigra 119
（黑）露脊鲸
Northern right whale
Eubalaena glacialis 206
短吻针鼹
Short-nosed echidna
Tachyglossus aculeatus 54
短尾猫
Bobcat
Felis rufus 282
短尾矮袋鼠
Quokka
Setonix brachyurus 73
筑帐蝠
Tent-building bat
Uroderma bilobatum 90
智利八齿鼠
Degu
Octodon degus 181
貉
Raccoon dog
Nyctereutes procyonoides 226
貂羚
Sable antelope
Hippotragus niger 362
猩猩
Bornean orangutan
Pongo pygmaeus 124
猩猩科
Pongidae 124
猴科
Cercopithecidae 115
港海豹
Common Seal
Phoca vitulina 305
普氏松鼠
Prevost'S Squirrel
Callosciurus prevostii 151
普度鹿
Southern Pudu
Pudu pudu 340
普通田鼠
Common vole
Microtus arvalis 163
普通环尾袋貂
Common ringtail
Pseudocheirus peregrinus 68
普通斑马
Burchell's zebra
Equus burchelle 315
普通鼠负鼠
Common mouseopossum
Marmosa murina 57
富氏饰肩果蝠
Franquet's epauletted bat
Epomops franqueti 86-87
强壮大袋鼠
Wallaroo

Macropus robustus 73
缅甸鼬獾
Burmese Ferret Badger
Melogale personata 259

十三画

榉貂
Beech Marten
Martes foina 252
蓝牛
Nilgai, Bluebuck, Blue Bull
Boselaphus tragocamelus 351
蓝白海豚
Striped dolphin
Stenella coeruleoalba 188
蓝（鳁）鲸
Blue whale
Balaenoptera musculus 212
蓬尾婴猴
South African galago
Galago moholi 101
暗黑伶猴
Dusky titi monkey
Callicebus moloch 111
暗黑斑纹海豚
Dusky dolphin
Lagenorhynchus obscurus 185
睡鼠科
Gliridae 72
跳兔
Springhare
Pedetes capensis 153
跳兔科
Pedetidae 153
跳羚
Springbok
Antidorcas marsupialis 373
跳鼠科
Dipodidae 173
锯齿海豹
Crabeater Seal
Lobodon carcinophagus 300
矮抹香鲸
Dwarf sperm whale
kogia Simus 201
魁鼠兔
North American pika
Ochotona princeps 136
鼠兔科
Ochotonidae 136
鼠狐猴科
Cheirogalediae 101
鼠科
Muridae 156-171
鼠袋鼯
Squirrel glider
Petaurus norfolcensis 67
塞内加尔小苇羚
Bohor reedbuck
Redunca redunca 361
裸背蝠
Davy's naked-backed bat
Pteronotus davyi 89
裸鼹鼠
Naked mole rat
Heterocephalus glaber 181
缟鳁鲸
Minke whale
Balaenoptera acutorostrata 214

十四画

榛睡鼠
Hazel dormouse
Mubcardinus avellanarius 172
僧面猴亚科
Pitheciidae 110
僧海豹
Mediterranean Monk Seal
Monachus monachus 300
獐加狍
Okapi
Okapia johnstoni 345
豪猪科
Hystricidae 174
蜜貂
Honey possum
Tarsipes spenserae 69
蜜獾
Honey Badger capensis
Mellivora 260
褐大耳蝠
Brown long-eared bat
Plecotus auritus 93
褐山蝠
Common noctule bat
Nyctalus noctula 92
褐狐猴
Brown lemur
Lemur fulvus 103
褐家鼠
Brown rat
Rattus norvegicus 170
熊狸
Binturong
Arctictis binturong 268
缨幅
Egyptian fruit bat
Rhynchonycteris naso 85

十五画

墨西哥兔唇蝠
Greater bulldog bat
Noctilio leporinus 88
墨西哥筒耳蝠
Mexican funnel-eared bat
Natalus stramineus 89
德氏长尾猴
De brazza's monkey
Cercopithecus neglectus 118
澳洲假吸血蝠
Australian false vampire bat
Macroderma gigas 84

澳洲野狗
Dingo
Canis dingo 227

十六画

薮猫
Serval
Felis serval 278
薮羚
Bushbuck
Tragelaphus scriptus 349
蹄兔目
Hyraxes or Hyracoidea
Hyraxes or Hyracoidea 310
蹄兔科
Procaviidae 310
儒艮
Dugong
Dugong dugon 312
懒吼猴
Mexician howler monkey
Alouatta pigra 109
懒猴
Slender loris
Loris tardigradus 98
懒猴科
Lorisidae 98

十七画

糜羚
Hartebeest
Alcelaphus buselaphus 368
麋鹿（四不像）
Pére David's deer
Elaphurus davidianus 338

十八画

鬃毛树懒
Maned three-toed sloth
Bradypus torquatus 131
鬃狼
Maned wolf
Chrysocyon brachyurus 222
鼬狐猴
Weasel lemur
Lepilemur mustelinus 105
鼬科
Mustelidae 250-265

二十画

獾
Eurasian Badger
Meles meles 261

二十一画

麝牛
Muskox
Ovibos moschatus 376
麝科
Moschidae 334
麝袋鼠
Musky rat-kangroo
Hypsiprymnodon moschatus 70
麝鼠
Muskrat
Ondatra zibethicus 164

二十二画

囊鼠科
Geomyidae 152

二十三画

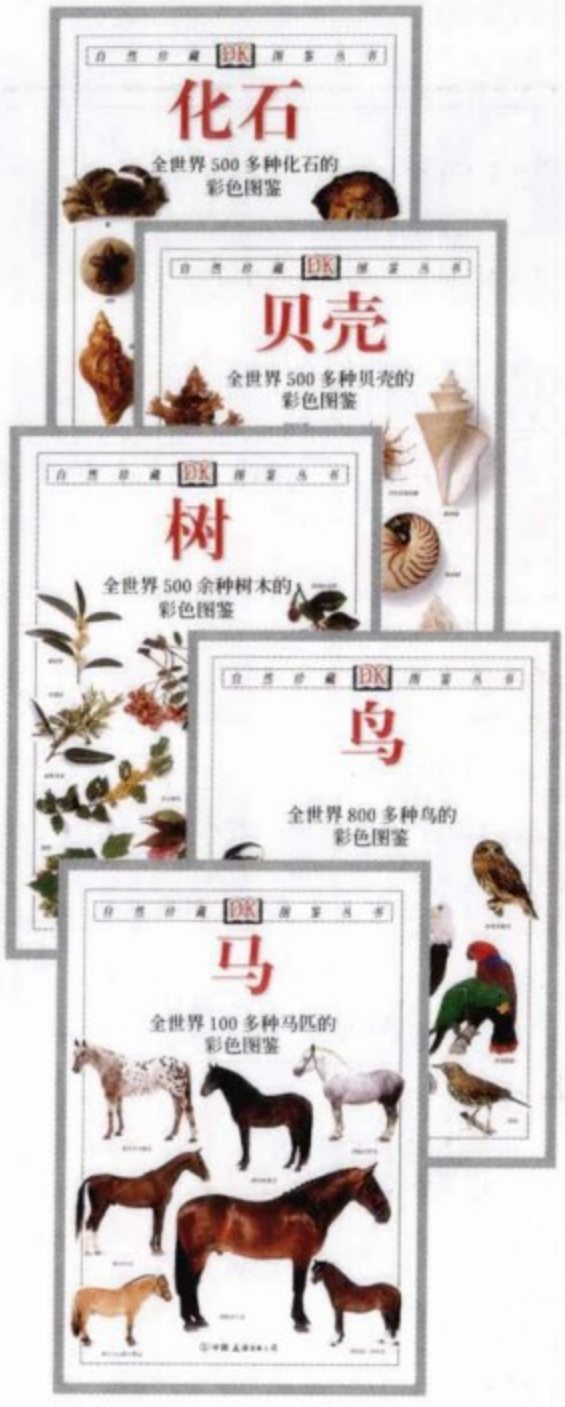
鼷鹿科
Tragulidae 334

二十五画

鬣羊
Barbary sheep
Ammotragus lervia 381
鬣狗
Striped hyena
Hyaena hyaena 271
鬣狗科
Hyaenidae 273

[第一辑]

《宝石》	800余幅彩图，12万字，160页
《观赏鱼》	700余幅彩图，22万字，312页
《蝴蝶》	600余幅彩图，22万字，312页
《猫》	700余幅彩图，19万字，260页
《名犬》	1000余幅彩图，22万字，304页



[第二辑]

《化石》	1500余幅彩图，22万字，320页
《贝壳》	600余幅彩图，18万字，256页
《树》	1000余幅彩图，22万字，320页
《鸟》	800余幅彩图，29万字，416页
《马》	250余幅彩图，18万字，256页

[第三辑]

《鲸与海豚》	900余幅彩图，18万字，256页
《昆虫》	600余幅彩图，18万字，256页
《行星与恒星》	600余幅彩图，16万字，224页
《岩石与矿物》	600余幅彩图，18万字，256页
《药用植物》	1500余幅彩图，22万字，304页

自然珍藏 DK 图鉴

[第四辑]

《两栖与爬行动物》
600余幅彩图，17万字，256页
《哺乳动物》
1200余幅彩图，27万字，400页

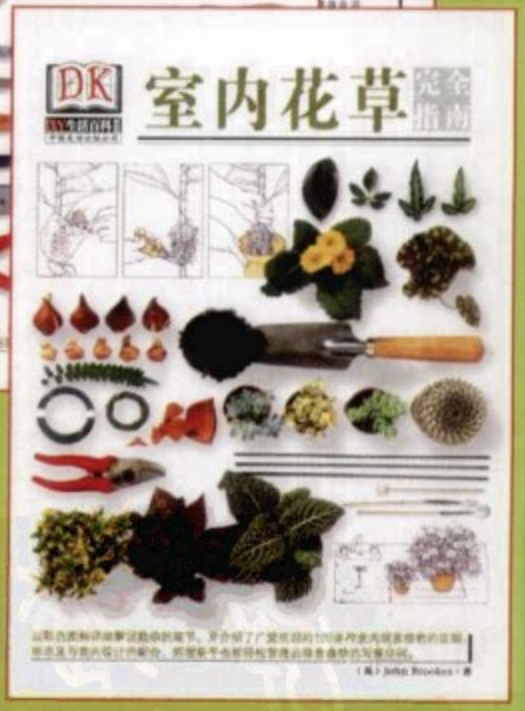
英国DK出版公司授权版本，原版直接引进

- 全球各大博物馆精华总揽，高解析度图片。
- 专家精心编撰，特为非专业人士设计的鉴别程序。
- 国际标准32开，进口哑光铜版纸全彩印刷。
- 附有专业名词解释及中文笔画索引，方便查阅。

joyo.com 卓越网 超越平凡生活 www.joyo.com 有售

dangdang.com
网上书店 有售

DIY生活百科



创意家居完全指南